

KATALOG
PROIZVODA
2015



GALENIKA - FITOFARMACIJA



Katalog preparata za zaštitu bilja
2015



Napomena: Pregled preparata za zaštitu bilja iz proizvodnog programa Galenika Fitofarmacije a.d. napravljen je u propagandne i komercijalne svrhe, sa namerom da svi podaci u njemu budu tačno navedeni. Ipak ne možemo biti odgovorni za netačnosti koje se eventualno pojavljuju u tekstu, a koje bi mogle biti uzrok neadekvatne primene naših proizvoda. Stoga, je **obavezno** da se prilikom upotrebe i čuvanja naših preparata, pridržavate detaljnih informacija u uputstvu za upotrebu koje je priloženo uz proizvod.

SADRŽAJ

Herbicidi

Avalon	9
Basar	11
Bonaca EC	13
Galbenon	16
Gallant Super	18
Galolin mono	20
Garlon 3-A	22
Glifol	23
Globus EC	27
Kabuki 2,5 EC	29
Lontrel 100	30
Metak 700 SC	32
Monosan herbi	34
Monosan herbi 500	36
Moto ekstra 850	38
Mural	40
Okvir	42
Pikogal Plus	44
Plamen	46
Rafal 120	48
Rampa EC	49
Rezon	51
Skaut	53
Talisman	54
Talisman ekstra	56
Tangenta	58
Tezis	60
Velton WG	62
Zanat	64

Fungicidi

Akord	69
Akord 060-FS	71
Akord plus	72
Akord WG	73
Alijansa	74
Antre plus	75
Bakarni oksihlorid – 50	76
Balb	77
Bordovska čorba 100 SC	78
Cosavet 80-DF	79
Cuprozin 35 WP	80
Dakoflo	81
Dakoflo 720	82
Dional 500 SC	83
Diziram 76 WG	85
Electis 75 WG	86
Fantic M WG	87
Foton NOVO!	88
Fuzija	89
Galofungin T	90
Kardinal	91
Kubik plus	92
Mankogal – 80	93
Mankogal – FS	95
Mankogal – S	96
Metod 480 SC	97
Neon NOVO!	98
Nijansa WG	99
Pehar	100
Plavo ulje	101
Promesa	102
Sekvenca	103
Vokal	104

Insekticidi

Abastate	107
Barricade EC 20	109
Cipkord 20 EC	110
Dimetogal	111
Durbin 200 EW	114
Elisa	115
Etiol prah 5	116
Etiol specijal	117
Etiol tečni	118
Fobos EC	119
Fury 10 EC	121
Fury Geo	122
Galition ekstra NOVO!	123
Galmin	124
Harpun	126
Hektor	127
Konzul	128
Kozak	129
Nadzor	130
Nokaut NOVO!	131
Polux NOVO!	132
Radar 300 EW	133
Radar versus G	134
Rebus	135
Talstar 10 EC	136
Tonus	138
Uranus NOVO!	140

Rodenticidi

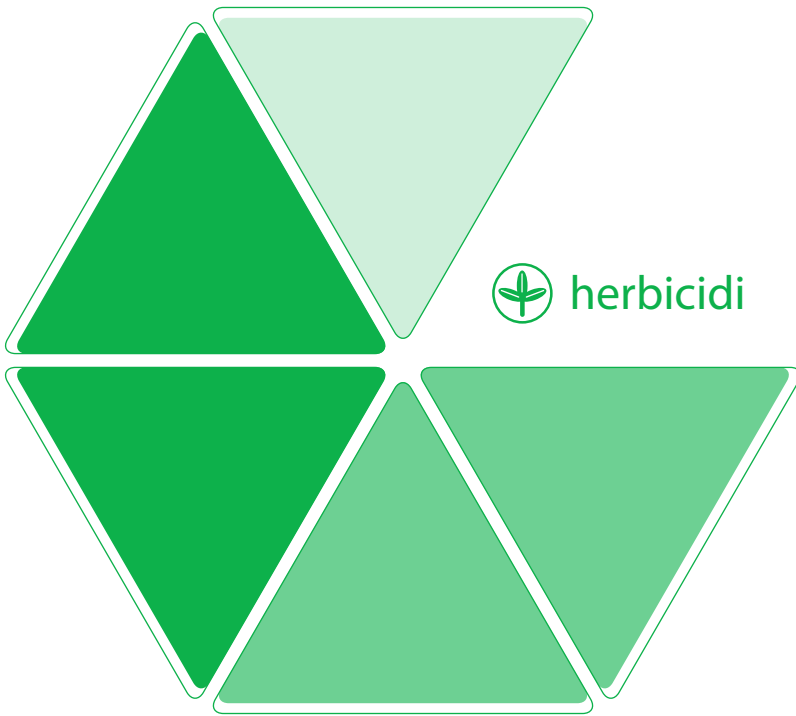
Galibrom AB	142
Galibrom GB	143

Pomoćna sredstva

Nu - Film 17.....	147
Alteox T prima	149
Alteox wet 40	150

Mogućnost primene preparata

Strna žita, kukuruz	153
Suncokret, soja	154
Šećerna repa, krompir	155
Jabučaste voćne vrste, breskva	156
Trešnja, višnja i šljiva	157
Vinova loza	158
Uljana repica	159
Lucerka	160
Paradajz	161
Kupus	162
Malina	163
Jagoda	164





Avalon®

 koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kombinovani selektivni herbicid kontaktnog i translokacionog delovanja za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu, ozimoj i jaroj pšenici

AKTIVNA MATERIJA: Bentazon (320 g/l preparata) + dikamba (90 g/l preparata)

DELOVANJE: Preparat se sastoji od dve aktivne materije sa različitim načinima delovanja. Kontaktno delovanje bentazona prouzrokuje spaljivanje lišća, a translokaciono delovanje dikambe izaziva zaustavljanje rasta biljke. Usvaja se i preko lisne mase i preko korena. Različiti mehanizmi delovanja aktivnih materija, bentazona kao inhibitora elektrona u procesu fotosinteze i dikambe koja remeti proces deobe ćelija u meristemskim tkivima, osiguravaju visoku efikasnost u suzbijanju širokolisnih korova.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	2 l/ha	tretirati usev kada ima razvijena 3 - 4 lista, a kada su korovi u fazi 2 - 4 lista
Pšenica (ozima i jara)	1 l/ha	tretirati usev u fazi od 3 lista pa do kraja bokorenja

SPEKTAR DELOVANJA:

Primenjen u količini od **1 l/ha AVALON** suzbija sledeće širokolisne korove:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Primenjen u količini od **2 l/ha AVALON** suzbija sledeće širokolisne korove:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Poponac obični	<i>Convolvulus arvensis</i>



Avalon®

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatom na bazi nikosulfurona (**Talisman**). Ne sme se mešati sa organofosforinim insekticidima.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu, kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i dr.), na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i na temperaturama preko 25° C. U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva mogu se sejati strna žita, soja i lucerka. Poželjno je da šest sati nakon primene ne padne kiša. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obezbeđen vremenom primene
Pšenica (ozima i jara)	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



BASAR[®] koncentrat za emulziju

° Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza, soje, šećerne repe i suncokreta

AKTIVNA MATERIJA: S-metolahlor (960 g/l preparata)

DELOVANJE: S-metolahlor je selektivni herbicid iz grupe hloracetamida. Biljke ga usvajaju stabao-cetom klijanaca korova i korenom i potom translociraju akripetalno. U starijim biljkama se translo-cira i floemom i ksilemom. Inhibira proces ćelijske deobe, odnosno sintezu masnih kiselina.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz Soja Šećerna repa	1,4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5% humusa) 1,5 l/ha na jako humoznim zemljištima (>5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja
Suncokret	1 l/ha na humoznim zemljištima (3-5%) 1,2 l/ha na izrazito humoznim zemljištima (>5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Klasača oštra	<i>Bromus sterillis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhar veliki	<i>Setaria glauca</i>
Sirak divlji iz semena	<i>Sorghum halepense</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir hibridni	<i>Amaranthus hybridus</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu kukuruza može se mešati sa preparatima na bazi mezotriona (**Skaut**) i/ili terbutilazina (**Rezon**). U usevu suncokreta može se mešati sa preparatima na bazi terbutilazina (**Rezon**). Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompati-bilnost.

NAPOMENA: Može delovati fitotoksično za šećernu repu, što se manifestuje zastojem u porastu, ako odmah nakon tretiranja nastupe nepovoljni vremenski uslovi za razvoj useva (hladno ili previše vlažno i izrazito suvo vreme). Fitotoksičan je za gajene useve ako se primeni na vrlo slabo humoznim zemljištima (< 1%) i zemljištima čija je pH vrednost <5,5.

U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
silazni kukuruz	70 dana
kukuruz za zrno soja šećerna repa suncokret	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



Bonaca® EC koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruzu, zasadima voća i vinove loze, na pašnjacima i u luku

AKTIVNA MATERIJA: Fluroksipir u obliku fluroksipir-meptila (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Fluroksipir-meptil je translokacioni herbicid brzog i trajnog delovanja. Deluje kao indolsirćetna kiselina (hormonski herbicid). Usvaja se pretežno preko lišća i izaziva karakteristične simptome kovrdžanja.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita (ozima)	0,6 – 0,8 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti 0,8 – 1,2 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti	tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13 – 39 BBCH – skale)
Strna žita (jara)	0,4 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti 0,8 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti	tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13 – 39 BBCH – skale)
Kukuruz	0,8 l/ha	tretiranjem cele površine kada kukuruz ima 3-6 listova (faze 3 – 16 BBCH – skale)
Pašnjaci	1 – 1,5 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Zasadi voća i vinove loze	1,5 – 2 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (početak cvetanja)
Luk	0,8 - 1,2 l/ha	tretiranjem posle nicanja useva u fazi 3-6 listova, a kada su korovi u fazi 2-5 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

**Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,4 l/ha:
Jednogodišnji širokolisni korovi**

Vijušac njivski
Pepeljuga obična
Broćika
Dvornik veliki
Mišjakinja obična

Bilerdykia convolvulus
Chenopodium album
Galium aparine
Polygonum lapatifolium
Stellaria media

HERBICIDI

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,6 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
Graori	<i>Lathyrus spp.</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,8 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>

Višegodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Jabuka vučija	<i>Aristolochia clematitis</i>
Pelin crni	<i>Artemisia vulgaris</i>
Ivanjsko cveće belo	<i>Galium mollugo</i>
Ljutić puzeći	<i>Ranunculus repens</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1,2 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
------------------------	-------------------------

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1,5 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
----------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Lucerka	<i>Medicago sativa</i>
Bokvica velika	<i>Plantago major</i>
Detelina bela	<i>Trifolium repens</i>
Kopriva obična	<i>Urtica dioica</i>



Vrste korova koje zadovoljavajuće suzbija u količini 0,4 – 2 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Lipica teofrastova *Abutilon theophrasti*

Višegodišnji širokolisni korovi: (pored prethodno navedenih)

Vodopija obična *Cichorium intybus*

Nana *Mentha piperita*

Ljubičica šarena *Viola tricolor*

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Bonaca EC se može mešati sa drugim herbicidima na bazi 2,4 D (**Monosan herbi**), tribenuron – metila (**Mural**), metsulfuron – metila (**Tezis**), MCPP, cinidon - etila.

NAPOMENA: Fitotoksičan je za širokolisne gajene biljke, pa prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje na susedne gajene biljke. Ne sme se upotrebljavati na kraškim i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa), zbog ispriljivosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, voće, vinova loza, luk	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



Галбенон[®] koncentrovani rastvor

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruzu, soji, krompiru, grašku, pasulju, lucerki i lanu

AKTIVNA MATERIJA: Bentazon u obliku Na-soli (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Bentazon je selektivni, kontaktni herbicid iz grupe benzotiadiazinona. Usvaja se prvenstveno preko lisne mase, ali i preko korena. U biljci se kreće naviše i inhibira transport elektrona u procesu fotosinteze. Prvi simptomi se manifestuju hlorozom i nakon nekoliko dana dolazi do potpunog sušenja korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita	4 l/ha	tretiranjem u fazi bokorenja, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Kukuruz	3-4 l/ha	tretiranjem posle nicanja kukuruza, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Soja	3-4 l/ha	tretiranjem u fazi od prve do treće troliske, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Krompir	2-3 l/ha	tretiranjem kada je krompir visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Grašak	3-4 l/ha	tretiranjem kada je grašak visine 8-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lucerka	3 l/ha	tretiranjem kada je lucerka visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lan	3-4 l/ha	tretiranjem kada je lan visine 5-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Pasulj	1,5-2,5 l/ha	tretiranjem posle formiranja druge troliske pa do pred cvetanje, a kada su korovi u fazi 2-4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir bljutavi

Štir obični

Vidovčica crvena

Pepeljuga obična

Pepeljuga srcolisna

Amaranthus blitoides

A. retroflexus

Anagalis arvensis

Chenopodium album

Ch. hybridum

Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva divlja	<i>Daucus carota</i>
Bročika lepuša	<i>Galium aparine</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Kamilica poljska	<i>Matricaria chamomilla</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>P. lapatifolium</i>
Ljutić obični	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Maslačak obični	<i>Taraxacum officinale</i>
-----------------	-----------------------------

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi dihlorpropa, MCPA, mekopropa i dikambe (**Plamen**). Ne sme se mešati sa preparatima na bazi setoksidima i organo-fosfornim insekticidima.

NAPOMENA: Ukoliko dođe do prevremenog skidanja useva ili preoravanja, na tretiranim površinama se mogu sejati samo strna žita, soja i lucerka. Kod osetljivih sorti krompira i pasulja, pri višim temperaturama, može izazvati ožegotine. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Grašak, pasulj, krompir	42
Strna žita, kukuruz, soja, lan, lucerka	63

PAKOVANJE: 1 l, 5 l

GALLANT SUPER®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u šećernoj repi, soji, suncokretu, jabuci i vinovoj lozi

AKTIVNA MATERIJA: Haloksifop-*P*-metil (108 g/l preparata)

DELOVANJE: Haloksifop-*P*-metil je herbicid iz grupe ariloksifenoksi propionata. Biljka ga usvaja lišćem i kreće se do meristemskih tkiva inhibirajući njihov porast. Inhibira acetil-CoA karboksilazu i sprečava sintezu masnih kiselina kod uskolisnih korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa, soja, suncokret	0,5–1 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova) 1–1,5 l/ha (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova)	kada su korovi u fazi 3-5 listova
Zasadi jabuke i vinove loze	1–1,5 l/ha	kada su korovi u fazi 3-5 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Divlja zob	<i>Avena spp.</i>
Svrāčice	<i>Digitaria spp.</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Proso korovski	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Livadarka jednogodišnja	<i>Poa annua</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>
Samonikla pšenica i ječam	

Višegodišnji uskolisni korovi:

Pirevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Zubača obična	<i>Cynodon dactylon</i>
Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>

GALLANT SUPER®

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa drugim preparatima.

NAPOMENA: Na tretiranim površinama najmanje dva meseca nakon primene ne sejati žita. U usevu soje se može primeniti samo pre cvetanja. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, soja, suncokret, jabuka, vinova loza	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



Galolin[®] MONO koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza, soje, suncokreta, mrkve, luka i krompira

AKTIVNA MATERIJA: Linuron (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Linuron je selektivni sistemski herbicid, koji spada u hemijsku grupu urea. Usvaja se korenom biljaka koje niču i kreće se naviše kroz stablo i listove. Inhibira proces fotosinteze, blokirajući transport elektrona u fotosistemu II, čime se zaustavlja fiksacija CO₂ i stvaranje energetskih jedinjenja.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	2, 5 – 3 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Soja	2 – 2, 5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Suncokret	2 – 2, 5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Mrkva	2 l/ha 1,5 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva ili kada mrkva razvije 3 – 4 lista (faze 13 (103) – 14 (104) BBCH skale)
Luk iz arpadžika	1, 2 – 1, 8 l/ha	Posle sadnje, a pre nicanja useva
Krompir	1,5 – 2 l/ha	Posle setve/sadnje, a pre nicanja useva

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Repica crna	<i>Brassica nigra</i>
Taržučak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Smrdelj čvorasti	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>



Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Prosinac jednogodišnji	<i>Mercurialis annua</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kopriva mala	<i>Urtica urens</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Linuron se može mešati sa preparatima na bazi acetohlorla (**Acetogal, Acetogal Plus**), pendimetalina (**Zanat EC**), metolahlora, dimetenamida.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati na slabo humusnim (ispod 1 % humusa) i jako humusnim zemljištima (preko 5 % humusa); Na tretiranim površinama, najmanje 4 meseca od primene, ne sme se gajiti naredni usev. U uslovima dugotrajnih i obilnih padavina nakon primene preparata u usevima suncokreta, mrkve i kukuruza, zbog dospevanja u zonu korenovog sistema može izazvati fitotoksičnost (zastoj u porastu i hloroza listova). U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, Suncokret, Soja, Luk, Krompir	obezbeden vremenom primene
Mrkva	70

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l, 10 l

GARLON 3A[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences



Totalni herbicid i arboricid za suzbijanje zeljastih i drvenastih korova

AKTIVNA MATERIJA: Triklorpir trietilamino so (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Triklorpir je selektivni i totalni herbicid-arboricid. Biljke ga brzo usvajaju lišćem i korenom. Kreće se naviše i naniže u biljci. Nakuplja se u meristemskim tkivima, tačkama porasta. Deluje kao indolsirćetna kiselina (sintetički auksin), izazivajući karakteristične simptome kao što su: kovrdžanje lišća, hloroza pa potom i nekroza tačke porasta.

PRIMENA I SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Površine koje se pripremaju za pošumljavanje, za stvaranje proseka pored dalekovoda, železničkih pruga i na drugim nepoljoprivrednim površinama	3 – 5 l/ha	tretiranjem kada su zeljasti korovi u fazi intenzivnog porasta, a drvenasti neposredno pri razvoju novog lišća
Za uništavanje izbojaka iz panjeva lišćara	za panjeve hrasta i cera, razređen sa vodom u odnosu 1:5 delova vode za ostale lišćare, razređen sa vodom u odnosu 1:10 delova vode	premazivanjem četkom ili prskanjem preko reza panja ili samog prstena, širine 5 cm pored kore

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa klopiralidom (**Pikogal plus, Lontrel 100**), 2,4 –D (**Monosan herbi** , **Monosan herbi** 500, **Moto ekstra 850**)

NAPOMENA: Fitotoksičan je za sve biljke izuzev žita i trava. Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i kraškim i erozivnim terenima, zbog mogućeg dospevanja u podzemne vode. Na tretirane površine, najmanje 63 dana posle primene ne puštati na ispašu mlečne, a 28 dana ostale domaće životinje. Sadnja se može obaviti šest meseci nakon primene. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l, 5 l



Глифол® koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Totalni herbicid za suzbijanje višegodišnjih rizomskih korova, kao i jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova na poljoprivrednim i nepoljoprivrednim površinama

AKTIVNA MATERIJA: Glifosat-IPA so (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Glifosat je neselektivni, sistemski herbicid. Primenuje se folijarno i usvaja se uglavnom kroz kutikulu. Mehanizam delovanja je inhibicija biosinteze aromatičnih aminokiselina neophodnih za sintezu proteina. Primarno se translocira simplastom i akumulira se u podzemnim delovima, mladim listovima i meristemskom tkivu. Simptomi delovanja su hloroza i nekroza listova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene (l/ha)	Vreme primene
Zasadi jabuke, kruške, višnje, šljive, kajsije, masline i vinove loze	2-4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova 4-8 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova 8-12 l/ha za suzbijanje izuzetno otpornih višegodišnjih korova	tretiranjem kada su korovi visine 15-40 cm
Na strništima	3 - 10 l/ha	tretiranjem u zavisnosti od prisutnih korova, u fazi intenzivnog porasta do pune faze cvetanja (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova)
Kulture i sastojine crnog i belog bora	5 - 6 l/ha	u periodu od polovine avgusta meseca pa do kraja vegetacije (za suzbijanje bukve, hrasta, gloga, vrbe i drvenastih korova, tretiranjem iz vazduhoplova, uz utrošak vode 75-90 l/ha)
Kulture i sastojine smrče	6 - 7 l/ha	u periodu od polovine avgusta meseca pa do kraja vegetacije (za suzbijanje bukve, hrasta, gloga, vrbe i drvenastih korova, tretiranjem iz vazduhoplova, uz utrošak vode 75-90 l/ha)
Šumski rasadnici	4 - 6 l/ha	tretiranjem između redova uz upotrebu štitnika (za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova)
Na livadama i pašnjacima	2-4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova 4-8 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Za desikaciju uljane repice	2 - 4 l/ha	tretiranjem 14 dana pred žetvu
U suvim kanalima ili povremeno plavljenim kanalima i močvarama	4 - 8 l/ha	oni kanali koji se privode kulturi nakon odvodnjanja
Na nepoljoprivrednim površinama	3 - 12 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta do pune faze cvetanja



Глифол®

SPEKTAR DELOVANJA:

U zavisnosti od vrste korova i površina na kojima se primenjuju preparati na bazi glifosata (360 g/l glifosata, odnosno 480 g/l glifosata IPA) uz utrošak većih količina vode (200-400 l/ha), tretiranje se vrši u količini:

• 2 – 3 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za vrste iz roda:

Divlje zobi	<i>Avena spp.</i>
Klasače	<i>Bromus spp.</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>

• 2 – 4 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za sledeće vrste:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Štirevi	<i>Amaranthus spp.</i>
Ladolež divlji	<i>Calistegia sepium</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa –pastoris</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Svracice	<i>Digitaria spp.</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Bročika	<i>Galium aparine</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Ljuljevi	<i>Lolium spp.</i>
Bokvice	<i>Plantago spp.</i>
Livadarke	<i>Poa spp.</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Gorušica njivska	<i>Sinapis arvensis</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus asper</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Čistac jenogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavice	<i>Veronica spp.</i>
Grahorice	<i>Vicia spp.</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>

• 3 – 4 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za sledeće vrste:

Vijuci, vlasulje	<i>Festuca spp.</i>
Renika obična	<i>Lepidium draba</i>
Proso korovsko	<i>Panicum spp.</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika poljska	<i>Sonchus arvensis</i>
Boce	<i>Xanthium spp.</i>

- tretiranjem pred cvetanje i u fazi cvetanja:

Pirevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
-----------------	-------------------------

• 3,5 – 5 l/ha, tretiranjem od 40 – 50 cm visine pa do faze metličenja:

Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

• 4 – 6 l/ha, tretiranjem u fazi cvetanja:

Sedmolist obični	<i>Aegopodium podagraria</i>
------------------	------------------------------



- tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja:

Crni pelin	<i>Artemisia vulgaris</i>
Čičak obični	<i>Articum spp.</i>
Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Mlečike	<i>Euphorbia spp.</i>
Graor krtolasti	<i>Lathyrus tuberosus</i>
Nane	<i>Mentha spp.</i>
Petoprsnica puzeća	<i>Potentilla reptans</i>
Ljutić puzeći	<i>Ranunculus repens</i>
Štavelji	<i>Rumex spp.</i>
Maslačak obični	<i>Taraxacum officinale</i>
Podbel	<i>Tussilago farfara</i>
Koprive	<i>Urticae spp.</i>

• 6 – 8 l/ha, tretiranjem u fazi cvjetanja:

Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
-----------------	-----------------------------

- tretiranjem kada je korov 15-20 cm visine od početka klasanja:

Zubača obična	<i>Cynodon dactylon</i>
---------------	-------------------------

- tretiranjem u vreme nedozrelih plodova:

Kupina	<i>Rubus spp.</i>
--------	-------------------

- tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja:

Hudoletnica kanadska	<i>Erigeron canadensis</i>
----------------------	----------------------------

• 8 – 12 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja

Rastavić	<i>Equisetum arvense</i>
----------	--------------------------

U zavisnosti od vrste korova i površina na kojima se primenjuju preparati na bazi glifosata (360 g/l glifosata odnosno 480 g/l glifosata IPA) uz utrošak malih količina vode (100 - 200 l/ha), tretiranje se vrši:

• **2 – 3 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 10-15 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje:
Pirevina obična *Agropyrum repens*

• **3 – 4 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 15-25 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje:
Palamida njivska *Cirsium arvense*

• **5 – 6 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 20-40 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje:
Poponac njivski *Convolvulus arvensis*

• **3 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 15-30 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, za suzbijanje:
Divlji sirak (iz rizoma) *Sorghum halepense*

• **1,5 – 2 l/ha, tretiranjem kada su korovi visine 10-15 cm**, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina (kukuruz, soja, krompir, suncokret), za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa drugim preparatima.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati za uništavanje cime krompira ni u zasadima voća i vinove loze koji su mlađji od 4 godine. Manje količine preparata se primenjuju pri slabijem intenzitetu zakoro-vljenosti, ranijim fazama porasta korova, povoljnijim vremenskim uslovima i sa manjim količinama vode. Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve i zasade i zelene delove voća i vinove loze. Na tretiranim površinama zabranjena je ispaša mlečnih domaćih životinja, a korišćenje osušene trave za ishranu domaćih životinja dozvoljeno je 7 dana posle primene. Treti-rana površina strništa se ne sme obrađivati najmanje 7 dana posle primene, a tretirane korove ne treba zaoravati ili frezirati najmanje 2-3 nedelje posle primene. Ponovo puštanje vode u kanale je 7 dana posle primene. Tretiranje panjeva u cilju suzbijanja izdanaka i izbojaka se vrši pod uslovom da površine nisu erozivne i da su udaljene najmanje 300 m od izvorišta voda. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Voćnjaci, vinova loza	35

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l, 20 l



GLOBUS® EC koncentrat za emulziju

° Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, uljanoj repici i krompiru

AKTIVNA MATERIJA: Kvizalofop-P-etil (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Kvizalofop-P-etil je herbicid iz grupe ariloksifenoksi propionata. Biljka ga usvaja preko lisne površine i kreće se do meristemskih tkiva inhibirajući njihov porast. Inhibira acetil-CoA karboksilazu i sprečava sintezu masnih kiselina kod uskolisnih korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja, suncokret, šećerna repa, uljana repica i krompir	0,5-1,5 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova)	kada su korovi u fazi 3-6 listova
	1,5-2,5 l/ha (za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma)	kada je korov u fazi 3-6 listova
	2,5-3 l/ha (za suzbijanje pirevine obične)	kada je korov visine 10-20 cm
	3-4 l/ha (za suzbijanje zubače obične)	kada je korov visine 30 cm

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Oštra vlasulja	<i>Bromus sterilis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Pirevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Zubača obična	<i>Cynodon dactylon</i>
Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja spektra delovanja i na širokolisne korove, može se mešati sa preparatima na bazi bentazona (**Galbenon**) i tifensulfuron-metila (**Okvir**). Ne sme se mešati sa preparatima na bazi oksasulfurona.

NAPOMENA: U usevu soje se može primeniti samo pre cvetanja. Ne sme se primenjivati u semenskom krompiru. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom ili dva puta (u dvokratnoj primeni/split aplikaciji).



GLOBUS® EC

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, šećerna repa	77
Suncokret, krompir, uljana repica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l



Kabuki[®] 2,5 - EC

koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Nihon Nohyaku



Selektivni, sistemični herbicid koji se koristi za sušenje nadzemne mase (cime) u zasadu krompira i za sušenje izbojaka iz korena i stabla u zasadu vinove loze

AKTIVNA MATERIJA: Piraflufen-etil (26,5 g/l preparata)

DELOVANJE: Piraflufen-etil je kontaktni herbicid koji spada u hemijsku grupu difeniletra. Prilikom folijarne primene brzo se apsorbuje u biljna tkiva i izaziva nekrozu i desikaciju izbojaka i lišća, inhibiranjem protoporfirinogen oksidaze.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Krompir	0,8 l/ha	Prvo tretiranje cime u vreme tehnološke zrelosti ili 5-7 dana pre tehnološke zrelosti. Drugo i treće tretiranje izvesti po potrebi, sa intervalom između dva tretiranja 5-7 dana.
Vinova loza	0,4 – 0,8 l/ha	Kada su izboji dužine 10-40 cm. Po potrebi se mogu izvesti dva tretiranja na 15 dana.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za primenu u usevu krompira može se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja za istu namenu. Za primenu u zasadu vinove loze ne sme se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja.

NAPOMENA: Tretiranje izboja vinove loze obavljati pažljivo da ne bi došlo do zanošenja na zeljaste delove. U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja u zasadu krompira je tri puta, a u zasadu vinove loze dva puta. U zasadu krompira poslednje tretiranje izvesti 14 dana pre vađenja krompira. U zasadu vinove loze poslednje tretiranje izvesti u fenofazi 75 BBCH skale.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir i vinova loza	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 20 l

HERBICIDI

LONTREL® 100 koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences



Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu, pšenici, ječmu, šećernoj repi, uljanoj repici i luku

AKTIVNA MATERIJA: Klopirolid (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopirolid je selektivni herbicid koji biljka usvaja korenom i lišćem. Kreće se naviše i naniže u biljci i nakuplja u vršnim meristemima. Izaziva reakcije tipa auksina. Utiče na izduživanje ćelija i respiraciju.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica i ječam	0,9 – 1,2 l/ha	tretiranjem posle nicanja useva
Kukuruz	0,6 – 1 l/ha	tretiranjem kada je usev u fazi 2-4 lista
Šećerna repa	0,6 – 1,2 l/ha 0,4 + 0,6 l/ha	jednokratno – tretiranjem posle nicanja useva dvokratno u split aplikaciji - posle nicanja useva i korova
Uljana repica	0,6 – 1 l/ha	tretiranjem kada je usev od faze 2 lista pa do visine 10-15 cm
Crni luk iz semena i arpadžika i praziluk	1,2 – 1,5 l/ha	tretiranjem kada su jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a višegodišnji korovi u fazi rozete (palamida 10-15 cm visine, a kamilica 4-6 listova)

Vreme primene u odnosu na korove:

Korovska biljka	Vreme primene
Palamida (<i>Cirsium arvense</i>)	od faze rozete do visine 10-15 cm
Kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>)	u fazi 4-6 listova
Ostali korovi	u fazi 2-6 listova

LONTREL® 100

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Prstenak titričasti	<i>Anthemis cotula</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa –pastoris</i>
Različak njivski	<i>Centaurea cyanis</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Hudoletnica kanadska	<i>Erigeron canadensis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus asper</i>
Podbel obični	<i>Tusilago farfara</i>
Grahorica ptičija	<i>Vicia cracca</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi 2,4-D (**Monosan herbi**®, **Monosan herbi 500**, **Moto ekstra 850**), MCPA, mekopropa, dihlorpropa, fluoksipira (**Bo-naca EC**), bromoksinila, bifenoksa.

NAPOMENA: Ne sme se koristiti u kraškim poljima i na površinama koje služe za sakupljanje pitke vode. U jesen iste godine i u proleće naredne ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak i mrkva. Ne primenjuje se u mladom crnom luku i praziluku za salatu. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, kukuruz, šećerna repa i uljana repica	obebeđen vremenom primene
crni luk, praziluk	42

PAKOVANJE: 300 ml 1 l



METAK[®] 700SC

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu šećerne repe

AKTIVNA MATERIJA: Metamitron (700 g/l preparata)

DELOVANJE: Metamitron je selektivni sistemski herbicid iz grupe 1,2,4-triazinona. Biljke ga usvajaju korenom i delimično preko lisne mase. U biljkama se transportuje akropetalno. Inhibira transport elektrona u procesu fotosinteze u fotosistemu II.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	Jednokratnom primenom: 3 – 4 l/ha Dvokratnom primenom: 1,5 + 1,5 l/ha ili 2 + 2 l/ha	kada je šećerna repa u fazi 2-6 listova (faze 12-16 BBCH skale), a korovi u fazi kotiledona do 6 listova Prvo tretiranje obaviti kada je šećerna repa u fazi 2 lista (faza 12 BBCH skale), a korovi od faze kotiledona do razvijena 4 lista, a drugo tretiranje obaviti 10 dana kasnije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Teofrastova lipica
Štir bljutavi
Štir obični
Ambrozija pelenasta
Vijušac njivski
Tarčužak obični
Pepeljuge
Obična tatula
Bročika lepuša
Dimnjača obična
Dvornik ptičiji
Dvornik obični
Tuš obični
Gorušica poljska
Pomoćnica obična
Čestoslavica pršljenasta

Abutilon theophrasti
Amaranthus blitoides
Amaranthus retroflexus
Ambrosia artemisiifolia
Bilderdykia convolvulus
Capsella bursa pastoris
Chenopodium spp.
Datura stramonium
Galium aparine
Fumaria officinalis
Polygonum aviculare
Polygonum persicaria
Portulaca oleracea
Sinapis arvensis
Solanum nigrum
Veronica hederifolia



METAK[®]700SC

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Radi proširenja spektra delovanja na jednogodišnje širokolisne korove preparat se može mešati sa preparatima na bazi etofumesata, desmedifama, fenmedifama, hloridazona, triflusulfuron-metila. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti najviše jednom (jednokratno) ili dva puta (dvokratno).

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
šećerna repa	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 50ml, 100 ml, 200ml, 300 ml, 500ml, 1 l, 5 l, 10 l



Моносан херби® koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruzu i na livadama i pašnjacima

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku dimetilamonijuma (588 g/l preparata) ili 2,4-D (464 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je translokacioni herbicid sa hormonskim delovanjem. Usvaja se preko lisne mase, a manjim delom preko korena. Niske koncentracije izazivaju nekontrolisanu deobu ćelija što utiče na propadanje vaskularnih tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija (naročito u meristemskim tkivima). Takođe, poznato je da u malim količinama 2,4-D deluje kao regulator rasta ćelija.

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita (izuzev ovsu)	1,5 - 2,5 l/ha	od sredine bokorenja do formiranja prvog kolena (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)
Merkantilni i silažni kukuruz (bez poduseva)	1,5 - 2,5 l/ha	kada kukuruz ima razvijenih 3-5 listova (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)
Livade i pašnjaci (bez leguminoza)	2,5 - 3 l/ha	u vreme intenzivnog porasta livadskih trava (faza bokorenja) i korova ili posle prvog otkosa

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Slačica	<i>Brassica juncea</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>C. hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>



Моносан херби®

Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Žalfija prstenasta	<i>Salvia verticillata</i>
Pucavica bela	<i>Silene alba</i>
Slačica bela	<i>Sinapis alba</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Poljska gorčika	<i>Sonchus arvensis</i>
Obična gorčika	<i>Sonchus oleraceus</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica srolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
Nana poljska	<i>Mentha arvensis</i>
Nana divlja	<i>Mentha longifolia</i>
Bokvica velika	<i>Plantago major</i>
Burjan, aptovina	<i>Sambucus ebulus</i>
Gorčika poljska	<i>Sonchus arvensis</i>
Ljubičica trobojna	<i>Viola tricolor</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi fluorkspira (**Bonaca EC**), MCPA, mekopropa, klopuralida (**Pikogal plus, Lontrel 100**), dikambe (**Plamen**), dihloropropa, florasulama.

NAPOMENA: Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na sve susedne gajene biljke, izuzev strnih žita i kukuruza. Za neke sorte jarog ječma ovaj preparat može biti fitotoksičan. Primena u ovsu se preporučuje uz smanjenu dozu (1 l/ha). Najmanje 20 dana nakon primene ne dozvoliti pristup stoci, niti koristiti travu za ishranu stoke sa tretiranih površina. Tretirati po suvom, umereno toplom i tihom vremenu kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/KOSIDBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, raž i kukuruz	obezbeđen vremenom primene
Livade i pašnjaci	28

PAKOVANJE: 1 l



Моносан хербга 500[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu pšenice i kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku DMA soli (602,05 g/l preparata) ili 2,4-D (500 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe derivati fenoksi-karboksilne kiseline. Soli 2,4-D biljke bolje apsorbuju korenom, a transport se odvija primarno ksilemom i akumulira u tačkama rasta stabla i korena. Izaziva promene propustljivosti ćelijskog zida i promene u metabolizmu nukleinskih kiselina. Niske koncentracije izazivaju nekontrolisanu deobu ćelija što utiče na propadanje vaskularnih tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	1,5 - 2 l/ha	Pšenica u fazi od sredine bokorenja do formiranja prvog kolenca (faze 25-30 BBCH skale), a korovi od faze kotiledona do razvijenih 6 listova.
Merkantilni i silažni kukuruz (bez poduseva)	1,5 - 2,5 l/ha	Kada kukuruz ima razvijenih 3-5 listova (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kukolj	<i>Agrostemma githago</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Tičinac	<i>Cerastium arvense</i>
Žavornjak	<i>Consolida regalis</i>
Mrkva divlja	<i>Daucus carota</i>
Bročika	<i>Galium aparine</i>
Ilja	<i>Geranium molle</i>
Crvena mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Renika	<i>Lepidium draba</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomila</i>
Kamilica bezmirisna	<i>Matricaria inodora</i>
Mišjakinja prugolisna	<i>Stellaria graminea</i>
Mišjakinja	<i>Stellaria media</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>



Моносан херби **500**[®]

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska

Cirsium arvense

Poponac njivski

Convolvulus arvensis

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim preparatima na bazi fluroksipira (**Bonaca EC**), dikambe (**Plamen**), klopivalida (**Pikogal plus**), mekopropa, dihlorpropa, MCPA-a, florasulama. Ne sme se mešati sa preparatima drugih formulacija bez prethodne provere.

NAPOMENA: Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve i zasade izuzev strnih žita i kukuruza, zbog moguće fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica i kukuruz	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l



Moto[®] ekstra 850

koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu i pšenici

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku 2,4-D-2 etilheksilestra (850 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je translokacioni herbicid sa hormonskim delovanjem koji se usvaja prvenstveno preko lisne mase, a manjim delom i preko korena. Transportuje se naviše i naniže u biljkama i akumulira prvenstveno u meristemskim delovima izdanaka i korena. Niže koncentracije dovode do nekontrolisane deobe ćelija što utiče na propadanje sprovodnog tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	0,8 - 1 l/ha	tretirati kada kukuruz ima razvijena 4 lista, a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Pšenica*	0,8 - 1 l/ha	Od bokorenja do formiranja drugog kolencna (faze 25-30 BBCH skale), a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta

* U toku je proces registracije.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Obični štir	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Ch. hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Žalfija prstenasta	<i>Salvia verticillata</i>
Pucavica bela	<i>Silene alba</i>
Slačica bela	<i>Sinapis alba</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>



Moto® ekstra 850

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi fluroksipira (**Bonaca EC***), MCPA, mekopropa, klopiralida (**Pikogal plus, Lontrel 100***), dikambe (**Plamen***), dihlorpropa, florasulama, bromoksinila.

NAPOMENA:

Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na sve susedne gajene biljke, izuzev strnih žita i kukuruza. Ne sme se primenjivati u usevu ovsu, jer može dovesti do smanjenja prinosa. Najmanje 20 dana nakon primene ne dozvoliti pristup domaćim životinjama, niti koristiti travu sa tretiranih površina za ishranu. Tretirati po suvom, umereno toplom i tihom vremenu kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz i pšenica	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l i 20 l



Selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici

AKTIVNA MATERIJA: Tribenuron - metil (750 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tribenuron - metil je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfonil-urea. Suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove. Korovske biljke ga usvajaju folijarno i preko korena i brzo translociraju ksilemom i floemom. Sprečavajući proces obrazovanja acetolaktat sintetaze (ALS), ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju amino kiselina valina i izoleucina, a potom zaustavlja deobu ćelija i rast biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	15 g/ha + 0,1% okvašivača	kada je usev pšenice u fazi 3 lista, pa do formiranja drugog kolena (faze 13-32 BBCH-skale)
	20 g/ha + 0,1% okvašivača	tretiranjem kada su korovi u fazi od kotiledona do 4 prava lista, u uslovima toplog i vlažnog vremena
	25 g/ha + 0,1% okvašivača za suzbijanje palamide	tretiranjem kada su korovi u fazi 4–6 listova, u uslovima hladnijeg i suvog vremena za suzbijanje palamide tretiranjem kada je korov u fazi 2–6 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi

Kukolj njivski	<i>Agrostemma githago</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Repica crna	<i>Brassica nigra</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Žavornjak obični	<i>Delphinium consolida</i>
Mrtva kopriva smrdljiva	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Mrtva kopriva njivska	<i>Lamium amplexicaule</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Kamilica bezmirisna	<i>Matricaria inodora</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Ljutić obični	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>

SPEKTAR DELOVANJA:**Jednogodišnji širokolisni korovi**

Oranjica obična	<i>Sisymbrium sophia</i>
Mišjakinja obična	<i>Stelaria media</i>
Stisnuša kravlja	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>

Višegodišnji širokolisni korovi

Palamida	<i>Cirsium arvense</i>
Štavlj	<i>Rumex sp.</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim herbicidima na bazi 2,4 D (**Monosan herbi**), fluroksipir - meptila (**Bonaca EC**)

NAPOMENA: Ne sme se upotrebljavati na kraškim i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa), zbog ispirljivosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 10g, 20g, 100g, 250g



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza, soje i lucerke

AKTIVNA MATERIJA: Tifensulfuron - metil (750 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tifensulfuron-metil je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfonil-urea. Usvaja se lišćem i krenom korova i brzo se prenosi naviše i naniže u biljci. Zaustavljajući procese nastajanja acetolaktat sintetaze (ALS), ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju amino kiselina valina i izoleucina, a potom stopira deobu ćelija i rast biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	10 – 15 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,1%	Kada je kukuruz u fazi 2 – 5 listova (faze 11 -15 BBCH skale)
Soja	8 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,2% ili Alteox Wet 0,5%	kada je soja potpuno razvila prvu trolistku (faza 11 BBCH)
Lucerka	15 – 20 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,1%	U drugoj godini ili starija - u rano proleće pre početka vegetacije

SPEKTAR DELOVANJA :

Širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>A. retroflexus</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga mnogocvetna	<i>Ch. polyspermum</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Ch. hybridum</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Suncokret samonikli	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>P. persicaria</i>
Ljutić njivski	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa preparatima na bazi fomesafena i laktofena.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruзу, kukuruзу šećercu i kokičaru pre predhodne provere selektivnosti; u kukuruзу sa podusevom (pasulj, boranija i sl.); ako je kukuruz formirao više od 5 listova; ako je usev pod stresom; ako su temperature veće od 25°C; ako su temperature u dužem periodu ispod 10°C; ako su predhodno primenjeni zemljišni organofosforni insekticidi; na kosim i erozivnim površinama i kraškim poljima, zbog isprljivosti.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, soja i lucerka	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 8 g, 10 g, 15 g, 80 g



Pikogal[®] plus koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u šećernoj repi i uljanoj repici

AKTIVNA MATERIJA: Klopiralid (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopiralid je selektivni herbicid koji biljka usvaja korenom i lišćem. Kreće se naviše i naniže u biljci i nakuplja u vršnim meristemima. Izaziva reakcije tipa auksina. Utiče na izduživanje ćelija i respiraciju.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	0,2 – 0,4 l/ha	Kad je palamida od faze rozete pa do visine 10 – 15 cm; kamilica u fazi 4 – 6 listova; ostali korovi u fazi 2- 6 listova.
Uljana repica	0,2 – 0,3 l/ha	Kada je usev od faze 2 lista, pa do visine 10-15 cm (od faze 12 BBCH-skale), a kada je palamida od faze rozete pa do visine 10 – 15 cm, kamilica u fazi 4 – 6 listova, a ostali korovi u fazi 2- 6 listova.

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Prstenak titričasti	<i>Anthemis cotula</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčuzak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Različak njivski	<i>Centaurea cyanis</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Hudoletnica kanadska	<i>Erigeron canadensis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus aper</i>
Podbel obični	<i>Tusilago farfara</i>
Grahorica ptičija	<i>Vicia cracca</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi 2,4-D (**Monosan herbi[®]**), MCPA, mekopropa, dihlorpropa, fluroksipira, bromoksinila, bifenoksa

NAPOMENA: Ne sme se koristiti u kraškim poljima i na površinama koje služe za sakupljanje pitke vode. U jesen iste godine i u proleće naredne godine ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak, mrkva, peršun, pastrnjak i detelina. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, uljana repica	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу

AKTIVNA MATERIJA: Dikamba - DMA (577,9 g/l preparata)

DELOVANJE: Dikamba je selektivni, translokacioni herbicid i spada u grupu derivata benzoeve kiseline. Usvaja se preko lisne mase i preko korenovog sistema. Inhibira deobu ćelija u meristemskim tkivima, izazivajući poremećaj rasta korova. Kao simptomi herbicidnog dejstva javljaju se deformacije u vidu uvrtnja, žutila ili beljenja tkiva i zaustavljanje porasta.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	0,5 – 0,7 l/ha	tretirati kada je kukuruz u fazi 2-5 listova, a korovi u fazi 2-6 listova

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Tuš obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčike	<i>Sonchus spp.</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac obični	<i>Convolvulus arvensis</i>
Mlečike	<i>Euphorbia sp.</i>



MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi atrazina, nikosulfurona (**Talisman**®), rimsulfurona, 2,4-D (**Monosan herbi**®), MCPA, mekopropa, triklopira (**Garlon 3A**®).

NAPOMENA: NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruзу, kukuruзу sa podusevom (pasulj, bundeva i dr.), na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i na temperaturama preko 25° C. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l



RAFAL[®] 120 koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u usevima soje, suncokreta, lucerke, šećerne repe, krompira, mrkve, crnog i belog luka, graška, paprike, pasulja, paradajza, dinje, lubenice, krastavca i kupusa

AKTIVNA MATERIJA: Kletodim (120 g/l preparata)

DELOVANJE: Kletodim je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe cikloheksenona. Brzo se usvaja lišćem i kreće se naviše i naniže kroz korovske biljke, zaustavljajući njihov rast i razvoj. Ovaj herbicid svoje delovanje ispoljava inhibicijom acetil CoA karboksilaze (ACCaza), čime dolazi do blokade u sintezi masnih kiselina i zaustavljanja deobe ćelija.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja, suncokret, šećerna repa, krompir, mrkva, crni i beli luk, grašak, paprika, paradajz, dinja, lubenica, krastavac, kupus, lucerka	0,8 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih korova) 1,2 l/ha (za suzbijanje sirka iz rizoma) 2 l/ha (za suzbijanje <i>Agropyrum repens</i> – plevina obična)	Posle nicanja useva, kada su korovi u fazi 2 – 5 listova.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi: :

Plevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Svrāčica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Divlji sirak iz rizoma	<i>Sorghum halepense</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa herbicidima koji se koriste za suzbijanje širokolisnih korova.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Suncokret, soja, šećerna repa, lucerka, krompir	obebeđen vremenom primene
Mrkva, crni i beli luk, grašak, pasulj, paprika, paradajz, dinja, lubenica, krastavac, kupus	30

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l, 10 l



Rampa[®] EC koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevima soje i uljane repice

AKTIVNA MATERIJA: Klomazon (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Klomazon je selektivni herbicid. Biljke ga usvajaju korenom i izdankom, a kreće se ksilemom naviše ka listovima. Inhibira biosintezu karotenoida. Biljke niču, ali su depigmentisane i nekrotiraju posle nekoliko dana.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja	0,75 l/ha	tretiranje zemljišta pre setve/sadnje, uz obaveznu inkorporaciju na dubinu 5-8 cm i neposredno posle setve a pre nicanja useva bez inkorporacije
Uljana repica	0,2 - 0,3 l/ha	tretiranje zemljišta pre setve/sadnje, uz obaveznu inkorporaciju na dubinu 5-8 cm i neposredno posle setve a pre nicanja useva bez inkorporacije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Svračica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovska	<i>Echinochloa crus -galli</i>
Muhar	<i>Setaria faberi</i>
Sirak divlji (iz semema)	<i>Sorghum halepense</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasthi</i>
Štir	<i>Amaranthus hybridus</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Prstenak	<i>Anthemis spp.</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Smrdelj čvorasti	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapsis arvensis</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavice	<i>Veronica spp.</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja spektra delovanja može se mešati sa preparatima na bazi trifluralina (**Treflan®**), linurona (**Galolin Mono**).

Radi proširenja spektra delovanja prilikom folijarnog tretiranja preporučuje se kombinacija **Rampa EC®** (0,5-0,6 l/ha) + **Galbenon®** (3 l/ha).

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan za uljanu repicu ukoliko se primenjuje na zemljištu koje nije dobro pripremljeno, što je prolaznog karaktera i nema uticaja na prinos. Ukoliko dođe do zanošenja kapi na susedne useve i zasade, može se javiti izbeljivanje prolaznog karaktera. U drugoj godini posle primene nema ograničenja u plodoredu.

U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, uljana repica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza i suncokreta

AKTIVNA MATERIJIA: Terbutilazin (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Terbutilazin je selektivni translokacioni herbicid iz grupe triazina. Biljke ga usvajaju korenom i translociraju u stablo i listove. U korovskim biljkama dovodi do inhibicije fotosinteze prekidanjem fiksacije CO₂ i produkcije ATP i NADPH₂. Svoje delovanje ispoljava u vidu hloroze i nekroze listova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	1,5 l/ha (za aridno područje i zemljišta sa 1–3 % humusa) 1,5 – 2,5 l/ha (za humidna područja i zemljišta sa više od 3 % humusa)	Posle setve, a pre nicanja useva ili posle nicanja do trećeg lista kukuruza (faze 00 – 13 BBCH skale)
Suncokret	1,5 – 2 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Srcolisna pepeljuga	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Tuš	<i>Portulaca oleracea</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>



MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi acetohloro (**Acetogal, Acetogal plus**), bentazona (**Galbenon**), dikambe (**Plamen**), klopiralida (**Lontrel 100, Pikogal Plus**), sulcotriona (**Tangenta**), nikosulfurona (**Talisman**) i dr.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (ispod 1 % humusa) u količini većoj od 4 l/ha preparata. Obilne padavine, kao i ekstremno sušni uslovi ili vrlo niska temperatura zemljišta mogu umanjiti dejstvo preparata na korove.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz (merkantilni i silažni), suncokret	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l



SKAUT[®] koncentrovana suspenzija

° Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Mezotrion (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Mezotrion je selektivni herbicid iz grupe triketona. Biljke ga usvajaju lisnom masom i korenom i potom translociraju ksilemom i floemom. Inhibira biosintezu karotenoida, inhibicijom enzima 4-HPPD-a. Simptomi su beljenje listova, a zatim nekroza meristemskog tkiva.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	0,15 – 0,25 l/ha Skaut + 1 l/ha okvašivač Alteox Wet 40	kada je usev kukuruza u fazi razvoja od drugog do osmog lista (faze 11-18 po BBCH skali), a kada su korovi u fazi od klijanja do razvijenih 6-8 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Teofrastova lipica	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga scrolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Obična tatula	<i>Datura stramonium</i>
Divlja salata	<i>Lactuca seriola</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Poljska gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Obična mišjakinja	<i>Stellaria media</i>
Persijska čestoslavica	<i>Veronica persica</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim aktivnim materijama u cilju proširenja spektra delovanja. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Ne meša se sa insekticidima izrazito kisele reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
kukuruz	Obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l i 10 l



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova u usevu kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Nikosulfuron (40 g/l preparata)

DELOVANJE: Nikosulfuron je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfonilurea. Suzbija jednogodišnje i višegodišnje travne i neke širokolisne korove. Korovi ga usvajaju folijarno i preko korena i brzo translociraju ksilemom i floemom. Sprečavajući proces obrazovanja acetolaktat sintetaze (ALS), ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju amino kiselina valina i izoleucina, a potom stopira deobu ćelija i rast biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Merkantilni i silažni kukuruz	Jednokratnom primenom:	kada kukuruz ima 2-6 listova (faze 12-16 BBCH-skale)
	1 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova palamide i poponca)	kada su korovi u fazi 2-6 listova
	1,25 l/ha (za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma)	kada je korov visine 15-20 cm
	Dvokratnom primenom:	
	Prvo tretiranje: 0,5 l /ha	kada su korovi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao
	Drugo tretiranje: 0,75 l/ha	kada je divlji sirak visine 15-20 cm

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko
Muhar sivi
Divlji sirak (iz semena)

Echinochloa crus-galli
Setaria glauca
Sorghum halepense

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Ljutić njivski	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi dikambe (**Plamen**), 2,4-D (**Monosan herbi**), 2,4-D-2-EHE (**Moto ekstra 850**), bentazona (**Galbenon**), sulkotrion (**Tangenta**), mezotriona (**Skaut**).

NAPOMENA: U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom ili dva puta (u dvokratnoj primeni/split aplikaciji).

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l i 5 l



TALISMAN EKSTRA

koncentrovana uljna
suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Nikosulfuron (25 g/l preparata) + Sulkotrion (225 g/l preparata)

DELOVANJE: Nikosulfuron je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfoniluree. Korov ga usvaja preko lista i korena, a brzo se translocira ksilemom i floemom. Sprečavajući obrazovanje acetolaktat sintetaze (ALS) prouzrokuje inhibiciju amino kiselina i izoleucina, a potom stopira deobu ćelija i rast biljaka. Sulkotrion pripada hemijskoj grupi triketona, koji prodire u biljku i remeti metaboličke puteve delujući na sintezu biljnih pigmentata. Aktivno se prenosi do mesta delovanja ksilemom i floemom i akumulira se u vršnom meristemskom tkivu izdanaka i korena korova. Svoje delovanje ispoljava u vidu izbeljivanja lisne mase i kasnije nekroze, što je rezultat inhibicije 4-hidroksifenil piruvatdioksigenaze.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	Jednokratnom primenom: 1,25 - 1,5 l/ha	kada su korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak iz rizoma visine 15-20 cm. kada su jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao kada su se jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi regenerisali, a divlji sirak visine 15-20 cm.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko *Echinochloa crus-galli*
Muhari *Setaria spp.*
Sirak divlji iz semena *Sorghum halepense*

Višegodišnji uskolisni korovi:

Sirak divlji iz rizoma *Sorghum halepense*

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blithoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga scrolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Suncokret samonikli	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Ljutić njivski	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica njivska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim preparatima na bazi dikambe (**Plamen**), 2,4-D (**Monosan herbi**), bentazona (**Galbenon**), rimsulfurona, mezotriona (**Skaut**). Ne sme se mešati sa preparatima drugih formulacija bez prethodne provere.

NAPOMENA: Primena organofosfornih insekticida neposredno pre primene nikosulfurona može u nepovoljnim vremenskim uslovima da dovede do fitotoksičnih efekata (bledilo lista, usporeniji porast biljaka).

U normalnom plodoredu mogu se sejati: ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak. Drugi usevi u plodoredu ograničavaju se u odnosu na pH zemljišta:

-u uslovima zemljišta pH >6,5 ne gajiti šećernu repu 18 meseci posle primene

-u uslovima zemljišta pH >7,5 ne gajiti soju i pasulj 10 meseci posle primene, a lucerku 12 meseci posle primene. U toku jedne godine može se primeniti jednom ili dva puta u split aplikaciji.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, 5 l, 10 l



Tangent[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Sulkotrion (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Sulkotrion je selektivni, translokacioni herbicid iz grupe triketona, koji prodire u biljku i remeti metaboličke puteve delujući na sintezu biljnih pigmenata. Aktivno se prenosi do mesta delovanja ksilemom i floemom i akumulira se u vršnom meristemskom tkivu izdanaka i korena korova. Svoje delovanje ispoljava u vidu izbeljivanja lisne mase i kasnije nekroze, što je rezultat inhibicije 4-hidroksifenil piruvatdioksigenaze. Korovi potpuno uginjavaju nakon dve nedelje od primene. Brzo se usvaja lišćem i korenom korovskih biljaka, a takođe i klijancima sprečavajući nicanje korovskih biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene (l/ha)	Vreme primene
Kukuruz	1 - 1,5 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva
	1 - 1,5 l/ha	Posle nicanja useva, a kada su korovi u fazi od 2-6 listova
	1 l/ha + 1 l/ha Talisman [®] (za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova: palamide, poponca i divljeg sirka iz rizoma)	Posle nicanja useva, kada su jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak visine 15-20 cm

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko *Echinochloa crus-galli*

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Tarčužak obični *Capsella bursa-pastoris*
Pepeljuga obična *Chenopodium album*
Pepeljuga srolisna *Chenopodium hybridum*
Tatula obična *Datura stramonium*
Dvornik veliki *Polygonum lapathifolium*
Dvornik ptičiji *Polygonum aviculare*
Gorušica poljska *Sinapis arvensis*
Pomoćnica obična *Solanum nigrum*
Čistac jednogodišnji *Stachys annua*

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska *Cirsium arvense*

SPEKTAR DELOVANJA:

Tangenta® + Talisman®

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi acetohloro (**Acetogal, Acetogal Plus**) nikosulfurona (**Talisman®**).

NAPOMENA: U slučaju prevremenog skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a u normalnom plodoredu mogu se sejati ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak, pasulj. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom .

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



Translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici i ječmu

AKTIVNA MATERIJA: Metsulfuron - metil (600 g/kg preparata)

DELOVANJE: Metsulfuron - metil je selektivni, translokacioni herbicid. Usvaja se lišćem i krenom. Kreće se naniže i naviše u biljci. Inhibira acetolaktat sintetazu (ALS), čime se sprečava sinteza razgranatih amino kiselina (valin, leucin, izoleucin).

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica , ječam	10 g/ha + 0,1% okvašivača	tretiranjem useva kada je u fazi najmanje 3 lista , pa do zastavičara (faze 13 – 39), a korovi u fazi 2 – 4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 10 g/ha :

Jednogodišnji širokolisni korovi :

Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Vrapseme poljsko	<i>Lithospermum arvense</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomila</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Šilj	<i>Pycris echinoides</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Oranjica obična	<i>Sysimbrium sophia</i>
Kravlja trava	<i>Tlaspi arvense</i>

Višegodišnji širokolisni korovi

Palamida	<i>Cirsium arvense</i>
----------	------------------------

**Vrste korova koje dobro suzbija pri količini 10 g/ha uz dodatak okvašivača
Jednogodišnji širokolisni korovi (pored navedenih) :**

Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>



Vrste korova koje dobro suzbija u količini 10 g/ha sa 0,4 l/ha preparatima na bazi fluroksipir – meptila (Bonaca EC)

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored navedenih) :

Broćika lepuša

Gallium aparine

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim herbicidima na bazi fluroksipir – meptila (**Bonaca EC**), dikambe (**Plamen**) i mekopropa
Praktična primena : **Tezis + Bonaca EC.**

Inkompatibilnost : Ne može se mešati sa herbicidima iz grupe sulfoniluree i insekticidima na bazi hlortirifosa.

NAPOMENA: Na kraškim terenima i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa) ne sme se primenjivati u kombinaciji sa preparatima na bazi fluroksipir – meptila zbog isprljivosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica , ječam	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 10g, 20g, 100g,



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu soje, krompira, paradajza i lucerke

AKTIVNA MATERIJIA: Metribuzin (700 g/kg preparata)

DELOVANJE: Metribuzin je selektivni herbicid iz grupe 1,2,4-triazinona. Biljke ga usvajaju korenom i preko lisne mase, i dalje transportuju ksilemom naviše. Inhibira transport elektrona u procesu fotosinteze u fotosistemu II.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >5% humusa)	Posle setve, a pre nicanja useva
Krompir	0,75 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 1,5 kg/ha (na zemljištima sa >5% humusa) 0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	Posle sadnje, a pre nicanja useva ili Posle nicanja useva kada je krompir visine 5-10 cm (5-8 listova) (faze 15(105)-18(108) BBCH- skale)
Paradajz	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	8-10 dana posle rasađivanja
Lucerka	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	U vreme zimskog mirovanja, samo u zasnovanoj lucerki

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Teofrastova lipica	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štirovi	<i>Amaranthus sp.</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Obična loboda	<i>Atriplex patula</i>
Rerica crna	<i>Brassica nigra</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Obična tatula	<i>Datura stramonium</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Posunac obični	<i>Heliotropeum europeum</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Poljska gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mrtva kopriva njivska	<i>Lamium purpureum</i>
Divlja salata	<i>Lactuca seriola</i>
Čestoslavica	<i>Veronica persica</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu soje može se mešati sa preparatima na bazi metolahlora i dimetenamida. U usevu krompira, posle setve, a pre nicanja useva može se mešati sa preparatima na bazi metolahlora, dimetenamida, pendimetalina i fluorohloridona.

NAPOMENA: Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje na sve susedne osetljive biljke. Preparat može biti fitotoksičan ako se koristi na vrlo slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i na jako humusnim zemljištima (>6% humusa) zbog vezivanja sa česticama zemlje. Ne sme se primenjivati u usevima krompira sorata Jerla, Voran, SV 77/40, SV 76/48 i u usevu paradajza iz semena. Ne mešati sa drugim herbicidima kada se primenjuje u krompiru posle nicanja. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, lucerka	Obezbeđen vremenom primene
Krompir, paradajz	42

PAKOVANJE: 100 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u kukuruzu, krompiru, suncokretu, soji, pšenici, duvanu, paradajzu, paprici, kupusu, luku i grašku

AKTIVNA MATERIJA: Pendimetalin (330 g/l preparata)

DELOVANJE: Pendimetalin je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe dinitroanilina. Suzbija jednogodišnje travne i širokolisne korove u vreme klijanja i nicanja. Podjednako dobro se usvaja i korenom i lišćem korova. Sprečavajući proces obrazovanja mikrotubula ova aktivna materija prouzrokuje prekid mitoze i deobu ćelija. To dovodi do prestanka razvoja korenovog sistema, a u kasnijim fazama i do potpunog sušenja biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz i krompir	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.
Suncokret i soja	4-6 l/ha	tretirati zemljište pre setve uz plitku inkorporaciju.
Pšenica	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve, a pre nicanja useva ili posle nicanja useva pa do faze bokorenja
Duvan	5 l/ha na humusnim zemljištima (3-5% humusa) 7 l/ha na jako humusnim zemljištima (> 5% humusa)	tretirati zemljište pre rasađivanja.
Paradajz, paprika i kupus (iz rasada)	5 l/ha	tretirati zemljište pre rasađivanja.
Luk	5 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.
Grašak	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Mišiji repak	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Stršac obični	<i>Apera spica-venti</i>
Svrāica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovski	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Muhar zeleni	<i>Setaria viridis</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Palamida njivska (iz semena)	<i>Cirsium arvense</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Bročika lepuša	<i>Galium aparine</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Kamilice	<i>Matricaria spp.</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Ljutići	<i>Ranunculus spp.</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Stisnuša kralja	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja spektra delovanja može se mešati sa preparatima na bazi linurona (**Galolin mono**) i flurohloridona.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (<1 % humusa), na površinama za proizvodnju mladog luka za salatu, luka iz presadnica, ranih sorti paprike, korenastog povrća kao i u staklenicima i plastenicima. U slučaju prevremenog skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a nakon 3 meseca od primene i ostali usevi u kojima se preparat primenjuje. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	42
Luk, krompir, kupus, paprika, grašak	63
Kukuruz, pšenica, soja, suncokret, duvan	Obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l





Sistemični fungicid širokog spektra delovanja za primenu u voćarstvu, vinovoj lozi i pšenici

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid iz grupe triazola. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Prodirući u biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno neposredno nakon stvaranja uslova za ostvarivanje infekcije.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i rodni grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,75 l/ha	prvo tretiranje u fazi belih balona, a drugo u fazi punog cvetanja
Vinova loza	pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha	tokom vegetacije, pre pojave oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Jabuka	čadava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,03%	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije
Breskva i kajsija	bolesti uskladištenih plodova (<i>Monilinia spp.</i> i <i>Penicillium spp.</i>)	0,05–0,075%	7–14 dana pred berbu
Pšenica	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), rđa (<i>Puccinia spp.</i>), pegavosti lista (<i>Septoria spp.</i>) i fuzariuma klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	1 l/ha	od početka klasanja do početka cvetanja
Paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,075%	pre pojave bolesti (zaštita do prve berbe)
Jagoda**	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha	Od početka vegetacije do početka zrenja i/ili posle berbe (faze 11/13-81 BBCH skale i/ili faza BBCH 91-) i to pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Breskva**	Pepelnica breskve (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>) Sušenje cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća (<i>Monilia spp.</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od fenofaze belih balona (faza 59 BBCH skale) Dva puta tretirati, početkom cvetanja (faze 59-61 BBCH skale) i u fazi punog cvetanja (faza 65 BBCH skale)

* Registrovane su kombinacije ovog preparata sa: preventivnim preparatom Mankogal 80 (Akord + Mankogal 80, u koncentracijama 0,03 + 0,2%) i odvojeno sa preparatom Dakoflo 720 (Akord + Dakoflo 720, u koncentracijama 0,03 + 0,2%), za suzbijanje prouzrokovača čadave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke.

** U toku je proces registracije

NAPOMENA: Preparati na bazi tebukonazola štetni su za organizme u vodi, pa treba sprečiti njihovo dospevanje u vode (vodotoci, jezera, izvorišta voda i bunari) i kanalizacione mreže. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Breskva, kajsija	7
Paradajz, višnja, šljiva, vinova loza, jabuka, jagoda	21
Pšenica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



AKORD® 060 - FS

koncentrovana suspenzija za tretiranje semena

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Sistemični fungicid za zaštitu semena pšenice

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (60 g/l preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid iz grupe triazola. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Prodirući u biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Njegova sistemskost doseže do pojave prvih listova tako da je biljka u potpunosti zaštićena početkom vegetacije. Deluje i na patogene koji se prenose unutar semena (*Ustilago nuda*).

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	glavnica (<i>Tilletia tritici</i>) otkrivena gar (<i>Ustilago nuda</i>)	50 ml na 100 kg semena	tretira se seme u toku dorade ili pred setvu u zatvorenim aparatima za tretiranje semena.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. Tretirano seme ne sme se koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja. Prilikom setve tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Obezbeđen je vremenom i načinom primene.

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 5 l



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (37,5 g/kg preparata) + mankozeb (640 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Probojem kroz biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno neposredno nakon stvaranja uslova za ostvarivanje infekcije. Mankozeb je preventivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemskim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	čađava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 kg/ha	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije
Kruška	čađava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia pyrina</i>)	2-3 kg/ha	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije (heptenofos, dihlorfos, dimetoat, fosfamidon, monokrotofos), bordovskom čorbom, sumporno-krečnom čorbom, preparatima na bazi propagita i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor (B). Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška	21

PAKOVANJE: 20 g, 200 g, 1 kg, 20 kg



Sistemični fungicid širokog spektra delovanja za primenu u voćarstvu, vinovoj lozi i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (250 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Probojem kroz biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno neposredno nakon stvaranja uslova za ostvarivanje infekcije.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i rodnih grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,75 kg/ha	od fenofaze cvetnog balona (faza 59 BBCH-skale) do punog cvetanja (faza 65/67 BBCH-skale) ili početkom cvetanja (faze 61-63 BBCH - skale), ukoliko se tretira samo jednom.
Vinova loza	pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 kg/ha	pre pojave bolesti, kada su razvijena 3-4 lista (faza 13-14 BBCH - skale), a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Paradajz	crna pegavost krompira i paradajza (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 kg/ha	Tokom vegetacije (faze 19- 71 BBCH - skale), preventivno, a najkasnije pre sticanja uslova za širenje bolesti
Malina	Sušenje lastara maline (<i>Didymella applanata</i>)	0,075%	tokom vegetacije, a kada se steknu uslovi za zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se kombinuje sa velikim brojem jedinjenja. Iako nema podataka o nekompatibilnosti, pre njihovog mešanja sa drugim preparatima posebno različitih formulacija, treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja, šljiva, vinova loza, paradajz, malina	21

PAKOVANJE: 50 g, 100 g, 500 g, 1 kg, 5 kg



Alijansa[®] kvašljivi prašak



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični i kontaktni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokača bolesti u povrtarstvu, vinogradarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (640 g/kg preparata) + metalaksil-M (40 g/kg)

DELOVANJE: Mankozeb je protektivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemničnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita. Metalaksil-M je sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Inhibira sintezu proteina u organizmu gljiva. Apsorbuje se listovima, stablom i korenom.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	plamenjača krompira i paradajza (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5 kg/ha	preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma
Krompir	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)		
Vinova loza	plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)	65 g preparata u 10 litara vode na 10 dužnih metara	preventivno tretiranje tokom vegetacije (faze 13-81 skale), pre sticanja uslova za širenje oboljenja
Malina*	plamenjača (<i>Phytophthora fragariae var. rubi</i>)		

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Zbog prisustva mankozeba ne sme se mešati sa izrazito kiselim i alkalnim preparatima, Bordovskom čorbom, sumporno-krečnom čorbom, preparatima na bazi propargita, sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor i kod poslednjeg tretiranja vinove loze ne mešati sa sumporom jer se znatno produžava postojanost ditiokarbamatnih fungicida.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti 3 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir	21
Stone sorte vinove loze	28
Vinske sorte vinove loze	42
Malina	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 2,5 g, 25 g, 250 g, 300 g, 500 g, 1 kg



Antre[®] PLUS koncentrovana suspenzija



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid za suzbijanje bolesti u pšenici, ječmu i šećernoj repi

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (167 g/l preparata) + tiofanat-metil (133 g/l preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid, deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Probojem kroz biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno odmah nakon pojave prvih simptoma. Tiofanat - metil je sistemski fungicid iz grupe benzimidazola. Deluje preventivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Remeti deobu ćelija gljiva, inhibicijom sinteze β -tubulina. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima .

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica i ječam	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>) rđa (<i>Puccinia spp.</i>) mrežasta pegavost ječma (<i>Pyrenophora teres</i>) pegavost lista i plevica (<i>Septoria spp.</i>) fuzarioza klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5 l/ha	Tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi prvih simptoma, a pre početka širenja zaraze Tokom vegetacije po pojavi prvih simptoma Krajem klasanja i početkom cvetanja (faze 59-61 BBCH skale)
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	1,5 l/ha	Pri pojavi prvih pega na listu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog prisustva tiofanat-metila u preparatu ne sme se mešati sa preparatima na bazi bakra.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica , ječam i šećerna repa	42

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l



Preventivni fungicid širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovala bolesti voća, povrća i hmelja

AKTIVNA MATERIJA: 50% bakra iz bakar-oksihlorida

DELOVANJE: Bakar oksihlorid je preventivni fungicid i baktericid. Deluje inhibirajući klijanje spora patogeni. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pirina</i>)	0,75%	tretiranjem u toku mirovanja vegetacije
		0,5%	tretiranjem u vegetaciji do početka cvetanja
Breskva, kajsija i badem	šupljikavost lišća koštičavog voća (<i>Stigmia carpophila</i>) i kovrdžavost lišća (<i>Taphrina deformans</i>)	0,75%	tretiranjem samo u toku mirovanja vegetacije
Šljiva, višnja i trešnja	šupljikavost lišća koštičavog voća (<i>Stigmia carpophila</i>)	0,75%	tretiranjem samo u toku mirovanja vegetacije
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,5%	tretiranjem samo posle cvetanja, a pre ostvarivanja uslova za zarazu
Hmelj	plamenjača (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	0,5-0,75%	tretiranjem samo posle cvetanja, a pre ostvarivanja uslova za zarazu
Krompir i paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5-0,75%	tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa mineralnim uljima za primenu u toku mirovanja vegetacije. Može se mešati sa sumporom kod primene u vinovoj lozi uz uslov da je pH mešavine neutralan. Ne meša se sa preparatima jako kisele reakcije (heptenofos, dihlorvos, dimetoat) i kalcijum-polisulfidom.

NAPOMENA: Prilikom poslednjeg tretiranja hmelja primenjuju se niže koncentracije. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u voću, a za ostale namene nema ograničenja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Hmelj, krompir i paradajz	14
Vinova loza	28
Voćnjaci	Obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 75 g, 1 kg, 25 kg



Balb koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Sistemični fungicid za suzbijanje bolesti u povrtarstvu i cvećarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Propamokarb hidrohlorid (722 g/l preparata)

DELOVANJE: Propamokarb hidrohlorid je sistemski fungicid sa izraženim protektivnim delovanjem. Inhibira sintezu fosfolipida i masnih kiselina i samim tim ometa formiranje ćelijskih membrana gljive, što dovodi do inhibicije u rastu micelije i spora.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Paprika	plamenjača paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	0,25 %	zalivanje rasada 3 dana pre rasađivanja i 2 puta zalivanje rasađenih biljaka
Krastavac	plamenjača krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15 %	zalivanje biljaka nakon nicanja ili presađivanja
Lala (lukovice i rasad)	poleganje rasada (<i>Pythium spp.</i>)	0,3 %	potapanje očišćenih lukovica u rastvor u trajanju od 15-20 minuta

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa svim protektivnim i sistemskim fungicidima za suzbijanje plamenjače.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u proizvodnji ljutih papričica i sorti paprike kratke vegetacije. Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	14
Paprika	35
Lala	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



БОРДОВСКА ЧОРБА 100-SC

koncentrovana suspenzija



Savremena formulacija najstarijeg protektivnog fungicida

AKTIVNA MATERIJA: Bakar u obliku smeše bakar (II) sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bakar sulfat je protektivni fungicid, a deluje i kao algicid i moluskocid. Deluje nespecifično, sprečava klijanje spora, inhibicijom SH-enzima. Zbog višestrukog mehanizma delovanja, patogeni ne razvijaju rezistentnost na ovo jedinjenje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5%	tretiranje posle cvetanja, po pojavi prvih pega primarnog zaražavanja, a pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje i širenje oboljenja

NAPOMENA: Najmanje 21 dan posle primene, ne dozvoliti pristup stoci na tretirane površine. Može biti fitotoksičan ako se primeni po hladnom i vlažnom vremenu ili nakon dozvoljenog perioda primene. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta u vinovoj lozi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinova loza (stone sorte)	21
Vinova loza (vinske sorte)	28

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l

COSAVET 80-DF[®] Vododisperzibilne granule

[®] Zaštićena robna marka kompanije Sulphur Mills Limited

Nesistemični protektivni fungicid sa kontaktnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Sumpor (800 g/kg)

DELOVANJE: Nesistemični protektivni fungicid sa kontaktnim delovanjem. Osnovni mehanizam delovanja je inhibiranje disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju rezistetne sojeve na ovu aktivnu materiju.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Pepelnica jabuke (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	3 kg/ha	Tretiranjem preventivno tokom vegetacije
Vinova loza *	Pepelnica vinove loze (<i>Uncinula necator</i>)	5-7 kg/ha	

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida (**Bakarni oksihlorid 50**), kod primene u vinovoj lozi, uz uslov da je pH vrednost mešavina neutralna. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito alkalne i izrazito kisele reakcije.

NAPOMENA: Može delovati fitotoksično ako se primeni na temperaturama iznad 28 °C. Na temperaturama ispod 16°C biološko delovanje je oslabljeno zbog smanjene isparljivosti sumpora. Može delovati fitotoksično ako se primeni na sortama jabuke: Berlepsch, Ontario i Cox Orange. U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti 4 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	21
Vinova loza	28

PAKOVANJE: 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg



Cuprozin® 35 - WP kvašljivi prašak

® Zaštićena robna marka kompanije Spiess-Urania Chemical GmbH



Preventivni fungicid širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovala bolesti voća i povrća

AKTIVNA MATERIJA: Bakar iz bakar-oksihlorida (350 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bakar oksihlorid je preventivni fungicid i baktericid. Deluje inhibirajući klijanje spora patogena. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,35%	u vegetaciji do faze "mišijih ušiju"
Malina	sušenje lastara maline (<i>Didymella applanata</i>)	0,35%	tretiranjem tokom intenzivnog porasta izbojaka do početka cvetanja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,35%	od početka cvetanja
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infenstans</i>)	2,75 kg/ha	tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa mineralnim uljima za primenu u toku mirovanja vegetacije. Može se mešati sa sumporom kod primene u vinovoj lozi uz uslov da je pH mešavine neutralan. Ne meša se sa preparatima jako kisele reakcije (heptenofos, dihlorvos, dimetoat) i kalcijum-polisulfidom.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u voću, a za ostale namene nema ograničenja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza	28
Voćnjaci	Obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1 kg



Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti u ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Hlorotalonil je nesistemični, protektivni fungicid veoma širokog spektra delovanja. Deluje nespecifično na enzimski sistem gljiva, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Zbog višestrukog mehanizma delovanja, gljive ne razvijaju rezistentnost na ovaj fungicid.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	siva pegavost lišća i klasa (<i>Septoria tritici</i> , <i>S. nodorum</i>)	2 l/ha	tretiranjem tokom faza vlatanja i klasanja, a pre sticanja uslova za zaražavanje
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	3 l/ha	po pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje obolenja
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	3 l/ha	od nicanja do pred vađenje krompira
Paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	3 l/ha 3,5 l/ha	tretiranjem u polju, pre sklapanja redova u zavisnosti od uslova za širenje oboljenja ili u staklari u fazi rasada (po ukorenjivanju) do početka zrenja
Kupus	plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>) crna pegavost (<i>Alternaria brassicae</i>)	3 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje
Krastavac	plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje
Luk	plamenjača (<i>Peronospora destructor</i>)	2-2,5 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida.

NAPOMENA: Broj tretiranja u toku jedne godine nije ograničen. Interval između dva tretiranja ne bi trebalo da bude duži od 14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	7
Kupus	14
Krompir, paradajz, luk, šećerna repa, pšenica	21

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l



Дакoфлo® 720-SC

koncentrovana suspenzija



* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i šećernoj repi

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (720 g/l preparata)

DELOVANJE: Hlorotalonil je nesistemični, protektivni fungicid veoma širokog spektra delovanja. Deluje nespecifično na enzimski sistem gljiva, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Gljive ne razvijaju rezistentnost na ovaj fungicid.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	pegavost lista i čađava krastavosti ploda jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 l/ha	u toku vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za ostvarivanje primarne infekcije.
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	2 l/ha	preventivno ili pri pojavi prvih simptoma oboljenja.
Breskva	prouzrokovač kovrdžavosti lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	0,25-0,35 % ili 2,5 l/ha Dakoflo 720 + 1 l/ha Nu-film 17 ili 2,5 l/ha Dakoflo 720 + Galmin 2 l/ha	neposredno pre ili u fazi zelene tačke do pojave lišća, a pre sticanja uslova za zaražavanje

* Veoma se efikasnom pokazala registrovana kombinacija preparata Dakoflo 720 (2 l/ha) + Akord (0,3 l/ha) za primenu protiv pegavosti lista i čađave krastavosti ploda jabuke.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida.

NAPOMENA: Tretiranje iz vazduhoplova dozvoljeno je pod sledećim uslovima:

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata, a najmanje 200 m od vodozaštitnih zona i voda,
- brzina vetra ne sme biti veća od 2-3 m/s,
- rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje.

Najveći broj tretiranja u toku jedne godine je 3 - 4 puta, sa intervalom između dva tretiranja od 7-12 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa	21
Jabuka	28
Breskva	Obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml i 1 l



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu, povrtarstvu i travnjacima

AKTIVNA MATERIJA: Iprodion (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Iprodion je nesistemični fungicid iz hemijske grupe dikarboksimida. Aktivni radikali kiseonika, karakteristični za osnovnu hemijsku strukturu dikarboksimida, uzrok su višestrukog mesta delovanja na biohemijskom nivou (peroksidacija nezasićenih masnih kiselina, oksidacija SH enzima, narušavanje strukture nukleinskih kiselina i proteina itd). Krajnja posledica je inhibicija klijanja spora i rasta micelija osetljivih vrsta gljiva.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,15%	prvo tretiranje u fazi belih balonakokica i drugo u fazi cvetanja
Breskva i Kajsija	monilia (<i>Monilinia laxa</i>)	0,15%	tretiranjem plodova pred berbu, tokom zrenja (BBCH 83 – 87)
Lešnik	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,15%	tokom cvetanja, po precvetavanju i tokom formiranja plodova (BBCH 63-73/75)
Mrkva	pegavost i trulež (<i>Alternaria spp., Fusarium spp., Sclerotinia spp.</i>)	1,5 l/ha	preventivno ili po pojavi prvih simptoma
Travnjaci	razne bolesti na travnjacima (<i>Sclerotinia spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp.</i> i dr.)	10 – 12 l/ha	tokom vegetacije preventivno ili po pojavi prvih simptoma
Vinova loza	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1%	tokom vegetacije i to od precvetavanja do pred berbu
Malina	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,2%	tokom vegetacije i to neposredno pred i tokom cvetanja i početkom zrenja
Paradajz	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1 - 0,2%	tretiranjem po otvaranju cvetova i drugog cvetnog buketa i drugo 10-15 dana kasnije
Jagoda*	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha	Tokom vegetacije (faze 57/59-83/85 BBCH skale)

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Iprodion se može mešati sa većim brojem fungicida.

НАПОМЕНА: Pre mešanja sa drugim pesticidima posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Zbog ukrštene rezistentnosti i razvijanja rezistentnosti patogena *Botrytis cinerea*, ne sme se primenjivati sa fungicidima iz grupe dikarboksimida (prosimidon i vinklozolin). U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Breskva i kajsija	7
Malina, lešnik, mrkva, višnja, jagoda	14
Paradajz	21
Vinova loza	28

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l

DIZIRAM® 76 WG

vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Taminco



Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Ciram (760 g/kg preparata)

DELOVANJE: Ciram je nesistemični fungicid iz grupe ditiokarbamata. Deluje preventivno inhibirajući disanje, odnosno SH enzime, kao i enzime koje sadrže bakar. Gljive ne razvijaju rezistentnost na ovaj fungicid.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,25%	Tretiranjem od faze bubrenja pupoljaka (faza 51 BBCH skale)
Višnja	Šupljikavost lista koštičavog voća (<i>Stigmia carpophila</i>)	0,2%	Tretiranjem početkom listanja
Breskva	Kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	0,3%	Tretiranjem u fazi mirovanja (faze 03-09 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati se sa preparatima na bazi bakra, Bordovskom čorbom i sumporno-krečnom čorbom, EC i uljnim formulacijama i insekticidima kisele reakcije (dimetoat, dihlorvos, heptenofos).

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan na biljke osetljive na cink (duvan i sorte iz familije Cucurbitaceae) i ako se meša sa insekticidima jako kisele reakcije, fungicidima na bazi bakra i uljnim formulacijama. U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 3 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, višnja, breskva	21

PAKOVANJE: 100 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg



vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Gowan Comercio International e Servicios



Kombinovani, preventivni fungicid, namenjen suzbijanju prouzrokovača plamenjače u krompiru i u vinovoj lozi

AKTIVNA MATERIJA: Zoksamid (83 g/kg preparata) + mankozeb (667 g/kg preparata)

DELOVANJE: Zoksamid je protektivni fungicid koji ima specifično delovanje na fitopatogene gljive prouzrokovače plamenjača, izazivajući poremećaj u strukturi mikrotubula i time onemogućujući normalnu deobu ćelija. Ova supstanca je komplementarna sa mankozebom i pojačava nivo biološke aktivnosti ovog klasičnog protektivnog fungicida.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 – 1,8 kg/ha	tokom vegetacije, preventivno pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma i sticanja uslova za širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,5 – 1,8 kg/ha	tokom vegetacije, preventivno za sprečavanje sekundarnih infekcija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja, osim sumpora i preparata kisele reakcije.

NAPOMENA: Najveći dozvoljeni broj tretiranja u toku jedne sezone je tri puta, sa intervalom između dva tretiranja 14 dana pri smeni vlažnih perioda ili ukoliko se vrši navodnjavanje 7–10 dana. U periodima dugotrajnih, kontinuiranih padavina 5–6 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza - stone sorte	28
Vinova loza - vinske sorte	42

PAKOVANJE: 1 kg

Sistemični fungicid koji se koristi za suzbijanje prouzročivača bolesti u vinovoj lozi i krompiru**AKTIVNA MATERIJA:** Benalaksil-M (40 g/kg) + Mankozeb (650 g/kg)

DELOVANJE: Sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradiktivnim delovanjem. Benalaksil-M se apsorbuje preko korena, stabla i lista i transportuje akropetalno u sve delove biljke, uključujući i delove koji rastu. Inhibira klijanja spora, rastenje micelije i formiranje kondifora. Mankozeb je protektivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razviju na njega rezistetne sojeve.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5 kg/ha	Tretiranjem po pojavi prvih pega primarnog zaražavanja, a pre sticanja uslova za cikluse sekundarnog zaražavanja
Krompir	Plamenjača krompira (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 kg/ha	Tretiranjem preventivno, tokom vegetacije (faze 19-92 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi sumpora (**Cosavet 80 DF**), uz uslov da pH mešavine ostane neutralan, sa mineralnim uljima (**Galmin**) za zimsko tretiranje voćaka i sa insekticidima na bazi karbarila i parationa. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito kisele reakcije.

NAPOMENA: Maksimalno se može primeniti na istom terenom tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	14
Vinova loza	42

PAKOVANJE: 500 g, 1 kg

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Miklobutanil (240 g/l)

DELOVANJE: Foton je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Aktivna materija miklobutanil spada u grupu triazola i inhibira biosintezu ergosterola, sprečavajući na taj način razvoj gljive.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Pepelnica jabuke (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,015-0,02 %	Tretiranjem od faze otvaranja prvih listnih pupoljaka pa do plodova razvijenih do veličine 20 mm (faze 11-72 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Miklobutanil se ne sme mešati sa preparatima na bazi folpetata, makozeba+metalaksila, vinklozolina i preparatima izrazito bazne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti četiri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	21

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l

FUZIJA koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Fungicid sistemičnog i protektivnog delovanja za suzbijanje prouzrokovača plamenjače u povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Propamokarb hidrohlorid (375 g/l preparata) + hlorotalonil (375 g/l preparata)

DELOVANJE: Fuzija je kombinovani fungicid sa moćnim preventivnim i izraženim sistemičnim svojstvima. Inhibira više procesa: rast micelije, produkciju i klijanje spora, ometa formiranje ćelijskih membrana. Zbog kombinacije sistemičnog i preventivnog fungicida, a i višestrukog mehanizma delovanja, gljive gotovo nisu u stanju da na ovaj fungicid steknu rezistentnost.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir i paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 l/ha	u vreme klijanja spora kada se ostvaruje infekcija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida. Ne sme se mešati sa uljanim preparatima ili preparatima koji sadrže ulje.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u proizvodnji ljutih papričica i sorti paprike kratke vegetacije. Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir i paradajz	21

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



Галофунгин® T

koncentrovana suspenzija



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokača bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tiofanat - metil (450 g/l preparata)

DELOVANJE: Tiofanat - metil je sistemski fungicid iz grupe benzimidazola. Deluje preventivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Remeti deobu ćelija gljiva, inhibicijom sinteze β -tubulina. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima .

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Višnja	sušenje cvetova i rodni grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,05%	tretiranjem u fazi od početka cvetanja pa do precvetavanja
Jabuka*	Prouzrokovali skladišnih bolesti poput: <i>Monilinia sp.</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Gleospodium spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gleospodium fructigenum</i>	0,05-0,1%	Tretiranje tokom tehnološke zrelosti plodova, najkasnije 15 dana pred berbu a pre ostvarivanja zaraze patogena

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat Galofungin T se može mešati sa ostalim pesticidima uz određena ograničenja. Ne sme se mešati sa pesticidima jako alkalne reakcije (bordovska čorba), preparatima na bazi bakra, jako kiselim insekticidima u obliku EC formulacija (fosfamidon, dihlorfos, heptenofos).

NAPOMENA: Zbog ukrštene rezistentnosti i razvijanja rezistentnosti parazita *Monilinia laxa*, ne sme se alternativno primenjivati sa fungicidima iz grupe benzimidazola. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom u zasadu višnje a dva puta u zasadu jabuke.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	Obezbeđen vremenom primene
Jabuka	14

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300ml, 1 l



Preventivni fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u vinovoj lozi i krompiru

AKTIVNA MATERIJA: Fluazinam (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Fluazinam je fungicid sa protektivnim delovanjem. Aktivna materija izražava slabo kurativnu ili sistemičnu aktivnost. Deluje na mitohondrijsku oksidativnu fosforilaciju, inhibira klijanje spora, penetraciju hifa, rast i sporulaciju.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,3-0,4 l/ha	Preventivno tretiranje tokom vegetacije, a najkasnije po pojavi simptoma
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	1-1,5 l/ha	Primeniti pre uslova za razvoj infekcije od faze kada su razvijena tri lista (faza 13 - 83 BBCH – skale) ili neposredno posle pojave prvih simptoma

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa svim fungicidima i velikim brojem drugih pesticida. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta u krompiru i četiri puta u vinovoj lozi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza	21

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300ml, 1 l i 5 l



Kubik plus[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Iprodion (167 g/l preparata) + Tiofanat – metil (167 g/l preparata)

DELOVANJE: Iprodion je selektivni fungicid iz hemijske grupe dikarboksimida. Aktivni radikali kiseonika, karakteristični za osnovnu hemijsku strukturu dikarboksimida, uzrok su višestrukog mesta delovanja na biohemijskom nivou (peroksidacija nezasićenih masnih kiselina, oksidacija SH enzima, narušavanje strukture nukleinskih kiselina i proteina itd). Krajnja posledica je inhibicija klijanja spora i rasta micelija osetljivih vrsta gljiva. Tiofanat - metil je sistemski fungicid iz grupe benzimidazola. Deluje preventivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Remeti deobu ćelija gljiva, inhibicijom sinteze β -tubulina. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,25%	Prvo tretiranje u fazi belih balona-kokica i drugo u fazi cvetanja
Suncokret	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 - 2,5 l/ha	Prvi tretman u fazi butonizacije i drugi tretman u fazi punog cvetanja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa velikim brojem fungicida. Ne sme se mešati sa pesticidima jako alkalne reakcije (bordovska čorba) i jako kiselim insekticidima u obliku EC formulacija (dimetoat, dihlorfos, heptenfos, monokrotofos).

NAPOMENA: Zbog ukrštene rezistentnosti na benzimidazole i dikarboksimide Kubik plus ne treba koristiti alternativno sa fungicidima iz ove dve hemijske grupe jedinjenja. U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja, šljiva	Obezbeđen vremenom primene
Suncokret	42 dana

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l

Манкогал® 80

kvašljivi prašak

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Nesisitemični fungicid, širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (800 g/kg preparata)

DELOVANJE: Mankozeb je preventivni fungicid. Smatra se da je osnovni mehanizam delovanja inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pirina</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za ostvarivanje primarne ili sekundarne infekcije
Šljiva	plamenjača (<i>Polystigma rubrum</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju
Višnja i trešnja	mrka pegavost lišća (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju i/ili posle berbe u zavisnosti od postojanja uslova za infekciju i širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) i crna pegavost (<i>Phomopsis viticola</i>)	0,25%	po pojavi prvih uljnih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarnu infekciju početkom vegetacije, u vreme porasta pupoljaka
Duvan	plamenjača (<i>Peronospora tabacina</i>)	2-2,5 kg/ha	preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje
Krompir i paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2-2,5 kg/ha	tretiranjem, preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Pšenica, ječam	pegavost lista i klasa (<i>Septoria tritici</i> i <i>S. nodorum</i>) rđa (<i>Puccinia spp.</i>)	3,5 kg/ha 2 kg/ha	tretiranjem u fazi vlatanja i klasnja, pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma

* Veoma se efikasnom pokazala registrovana kombinacija preparata **Mankogal 80** (2 l/ha) + **Akord** (0,3 l/ha) za primenu protiv prouzrokovača pegavosti lista i čađave krastavosti ploda jabuke.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jagoda	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	2 kg/ha	Od početka vegetacije do porasta plodova do tipične veličine i/ili posle berbe (faze BBCH skale 11/13-81 i/ili BBCH 91-) i to po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Krastavac	Plamenjača krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Kupus	Plamenjača kupusa (<i>Peronospora parasitica</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka vegetacije do formiranja glavice, faze 10-43 BBCH skale)
Paprika	Plamenjača paprike (<i>Pythophthora capsici</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Mrkva	Crna pegavost lista mrkve (<i>Alternaria dauci</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-49 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida (**Bakarni oksihlorid-50**), metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlorida (**Balb[®]**) i difenokanazola (**Sekvenca[™]**)

NAPOMENA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije, bordovskom čorbom, sumporno krečnom čorbom, preparatima na bazi propargita i sredstvima za ishranu biljaka koja sadrže bor.

U toku jedne godine, na istoj površini može se primeniti najviše dva puta za kupus a za ostale namene tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Mrkva	7
Krompir, paradajz, krastavac i paprika	14
Jabučasto i koštičavo voće, duvan, stone sorte vinove loze, jagoda i kupus	21
Vinske sorte vinove loze, pšenica, ječam	42

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1 kg, 25 kg

Манкогал® - FS

koncentrovana suspenzija za tretiranje semena

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti pšenice i kukuruza tretiranjem semena

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (430 g/l preparata)

DELOVANJE: Mankozeb je preventivni fungicid. Smatra se da je osnovni mehanizam delovanja inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene
Pšenica	glavnica pšenice (<i>Tilletia tritici</i>) i snežna plesan žita (<i>Fusarium nivale</i>)	250 ml/100 kg semena
Kukuruz	gukasta gar (<i>Ustilago maydis</i>) i trulež korena (<i>Fusarium spp.</i>)	

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

NAPOMENA: Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Obezbeđen je vremenom i načinom primene.

PAKOVANJE: 15 l

Манкогал® С прah za direktnu primenu

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Nesistemični fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti pšenice, kukuruza i šećerne repe tretiranjem semena

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (600 g/kg preparata)

DELOVANJE: Mankozeb je preventivni fungicid. Smatra se da je osnovni mehanizam delovanja inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemskim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene
Pšenica	glavnica pšenice (<i>Tilletia tritici</i>) i snežna plesan žita (<i>Fusarium nivale</i>)	200 g/100 kg semena - suvi postupak - zaprašivanje semena - vlažni postupak - uz dodatak 600 ml vode na 100 kg semena
Kukuruz	gukasta gar (<i>Ustilago maydis</i>) i trulež korena (<i>Fusarium spp.</i>)	
Šećerna repa	truleži (<i>Fusarium spp.</i>), siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>) i mrka pegavost (<i>Phoma betae</i>)	800 g/100 kg semena - suvi postupak - zaprašivanje semena - vlažni postupak - uz dodatak 600 ml vode na 100 kg semena

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

NAPOMENA: Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Obezbeđen je vremenom i načinom primene.

PAKOVANJE: 200 g, 25 kg



METOD® 480 SC

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Kaptan (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Kaptan je nesistemik, protektivnog delovanja. Osnovni mehanizam delovanja je inhibiranje disanja, odnosno SH-enzima. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	0,2-0,3%	preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje
Koštichavo voće (breskva, kajsija, badem, višnja, trešnja, šljiva)	šupljikavost lista (<i>Stigmina carpophila</i>)	0,2-0,3%	početkom listanja, kada se očekuje veći infektivni potencijal patogena i povoljni uslovi za širenje ili po pojavi prvih simptoma kada je manji infektivni potencijal i manje povoljni uslovi za širenje oboljenja
Šljiva	plamenjača (<i>Polistigma rubrum</i>)	0,2-0,3%	
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2-0,3%	tretiranjem po pojavi prvih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i sumporno-krečnom čorbom, EC i uljnim formulacijama i insekticidima kisele reakcije (dimetoat, dihlorvos, heptenofos).

NAPOMENA: Može ispoljiti blagu fitotoksičnost („kaptanove pege“) na plodovima nekih sorata jabuke (Vinesep) i kruške (Starking, Sejman, Boskovka i dr.) ako se primenjuje u fazi precvetavanja i formiranja plodova (period oko mesec dana), a naročito ako se kombinuje sa preparatima na bazi sumpora. Ne sme se primenjivati u zasadu jabuke sorte Crveni delišes i kruške Anžuj, zbog ispoljavanja fitotoksičnosti.

Pripremljena suspenzija mora se utrošiti u roku od dva sata.

U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 3 puta za breskvu, jabuku i šljivu; 2 puta za višnju, a za ostale namene broj tretiranja nije ograničen.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabučaste i koštichave voćne vrste	21
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 1 l, 5 l, 10 l i 20 l

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Ciprodinil (300 g/l)

DELOVANJE: Aktivna materija ciprodinil pripada grupi anilinpirimidina. Neon je sistemski fungicid koji se posle folijarne primene apsorbuje i transportuje kroz tkiva, akropetalno sistemom sprovodnih sudova ksilema. Inhibira rast micelije i njeno prodiranje u biljno tkivo tako što inhibira biosintezu aminokiseline metionina i lučenje hidrolitičkih enzima glijive.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	Čadave pegavosti i krastavosti plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,5-0,7 l/ha	Tretiranjem od otvaranja prvih listova do završetka cvetanja (faze 11/51-69 BBCH skale)
Višnja	Prouzrokovalac sušenja cvetova i grančica i mrke truleži plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,05%	Tretiranjem od fenofaze cvetnog balona do punog cvetanja (faze 59-65/67 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ciprodinil se može kombinovati sa fludioksinilom, tebu-konazolom (**Akord, Akord WG**), propikonazolom, ciprokonazolom, fenpropidinom i pikoksistrobinom. Ne sme se mešati sa izrazito kiselim EC formulacijama.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	14
Jabuka	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l



Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca biljnih bolesti u jabuci, vinovoj lozi i krompiru

AKTIVNA MATERIJA: Propineb (650 g/kg preparata)

DELOVANJE: Propineb je nesistemik, protektivnog delovanja. Osnovni mehanizam delovanja je inhibiranje disanja, odnosno SH-enzima. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inequalis</i>)	0,2%	Tokom perioda primarnih zaraza (faze 10-78 BBCH skale)
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2%	Pre sticanja uslova za infekciju od faze razvoja tri lista (faza 13 BBCH skale)
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	1,5-1,8 kg/ha	Pre ostvarene infekcije
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 - 2,5 kg/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2 - 2,5 kg/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa preparatima na bazi iprovalikarba, bakar-oksihlorida, iprodiona, cimoksanila. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati se sa Bordovskom čorbom, EC formulacijama, jako alkalnim, jako kiselim i preparatima na bazi fentin-hidroksida.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je dva puta u vinovoj lozi, a za ostale namene nije ograničen. Maksimalan broj tretiranja iste površine u toku godine je 4 puta za krastavac i paradajz.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, Krastavac i Paradajz	14
Jabuka i Vinova loza – stone sorte	21
Vinova loza – vinske sorte	42

PAKOVANJE: 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10kg, 20 kg.



* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u vinogradarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Pirimetanil (400 g/l preparata)

DELOVANJE: Pirimetanil je fungicid iz grupe anilinopirimidina. Sprečava formiranje haustorija patogeni i izlučivanje enzima koji imaju ulogu u izgradnji ćelijskog zida (pektinaze, kutinaze, lak-taze...). Na biohemijskom nivou ciljno mesto fungicida je sinteza metionina. Ovo je protektivni fungicid koji se kroz biljku kreće translaminarno. Fungicid je najaktivniji u fazama intezivnog me-tabolizma biljke.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka*	Čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	1 l/ha	Tokom listanja, cvetanja i formiranja plodova (faze 11/54 -71/73 BBCH skale), a može se koristiti i u drugom delu vegetacije
Vinova loza	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha	Tretiranjem u fazi od precvetavanja, pa do početka sazrevanja (faze 68-81/83 BBCH skale)
Jagoda, malina	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha	Tretiranjem od početka cvetanja do punog cvetanja (faze 55-65 BBCH skale)
Paprika*	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 – 2,0 l/ha	Tokom vegetacije (faze 21/23 - 81 BBCH skale), naročito odmah po zalamanju grana, kao i neposredno pred i tokom cvetanja, te dalje prema potrebi
Paradajz*	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 – 2,0 l/ha	Tokom vegetacije (faze 21/23 - 81 BBCH skale), naročito odmah po zalamanju grana, kao i neposredno pred i tokom cvetanja, te dalje prema potrebi

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pehar se može mešati sa drugim preparatima. Uobičajeno je da se pre mešanja proverí njihova kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta. Uobičajeni interval između primene je nedelju dana

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Malina, Jagoda, Paprika, Paradajz	14
Jabuka	21
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l



Kontaktno insekto-akaro-fungicid za suzbijanje insekata i prouzrokovača bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Bakar-oksihlorid (100 g/l preparata) + mineralno ulje (700 g/l preparata)

DELOVANJE: Bakar-oksihlorid je preventivni fungicid i baktericid. Inhibira klijanje spora patogena. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja. Mineralno ulje primenjeno u vreme kretanja vegetacije fizički onemogućava respiraciju svih stadijuma insekata i grinja. Takođe, obezbeđuje bolju pokrovnost i prijanjanje i na taj način poboljšava performanse tretiranja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) Lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	3 %	u fazi bubrenja pupoljka najkasnije do faze mišjih ušiju (faze 01-10 BBCH skale)
Breskva	Kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	2-3 %	pred kraj vegetacionog mirovanja, a najkasnije na početku pucanja pupoljaka
Malina	Uvenuće pupoljaka i rodnih lastara (<i>Didymella applanata</i>)	2 %	u fazi mirovanja, pre početka bubrenja pupoljaka
Šljiva	Štitaste vaši (<i>Coccididae/Lecanididae, Diaspididae</i>)	3 %	u fazi bubrenja pupoljaka do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljka i faze (01-09 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Nema potrebe za mešanjem sa drugim preparatima. Ne sme se mešati sa sumporom.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta za breskvu i jednom za jabuku, malinu i šljivu. Može se koristiti u integralnoj zaštiti šljive.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, breskva, malina, šljiva	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l, i 10 l



Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokača bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Azoksistrobin (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Azoksistrobin je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Inhibira klijanje spora, porast micelije, a sprečava i obrazovanje spora. Inhibira transport elektrona u respiratornom lancu.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,075%	Po pojavi prvih pega primarnih zaraza Pre ostvarene infekcije, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Malina	Sušenje lastara (<i>Didymella applanata</i>)	0,075%	Preventivno, od faze prvih lastara visine oko 60 cm, kada se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od dva prva lista (faza 12/102 BBCH-skale)
Krompir, paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije u vreme pojave prvih simptoma oboljenja
Jagoda	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha	Od početka vegetacije do početka zrenja i/ili posle berbe (faze 11/13-81 BBCH skale i/ili faza BBCH 91-) i to pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom fungicida i insekticida. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je u zasadu jagode dva puta, a za ostale namene tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Krastavac	4
Malina, Jagoda	10
Krompir	14
Vinova loza	21

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l



Sistemični fungicid sa protektivnim kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Difenokonazol (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Difenokonazol je sistemski fungicid iz grupe triazola. Deluje protektivno i kurativno. Sprečava razvoj gljive tako što inhibira sintezu ergosterola (demetilacija u C-14). Kreće se i trans-laminarno, ali najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka*	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,13 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanja
	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,13-0,2	
Višnja i šljiva	Sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,2 l/ha	Od fenofaze cvetnog balona (BBCH 59) do punog cvetanja (BBCH 65/67)
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,012%	Tokom vegetacije pre pojave oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Krompir	Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 l/ha	Tokom vegetacije, pre sticanja uslova za širenje oboljenja (BBCH 19-71)
Šećerna repa*	Siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	0,4-0,6 l/ha	Tretiranje pri pojavi prvih pega na listovima u vreme klijanja spora kada se ostvaruje primarna infekcija

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom preventivnih fungicida i insekticida, uz prethodnu proveru kompatibilnosti. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (heptenofos, dihlorvos, i dimetoat).

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta u zasadu jabuke i šećerne repe, a tri puta za ostale namene računajući i primenu svih drugih triazola i jedinjenja sa istim mehanizmom delovanja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, šećerna repa	14
Vinova loza	21
Jabuka	28
Višnja i šljiva	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l i 20 l



Kontaktni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u vinovoj lozi, krompiru i paradajzu

AKTIVNA MATERIJA: Cimoksanil (40 g/kg preparata) i mankozeb (465 g/kg preparata)

DELOVANJE: Cimoksanil je kontaktni ili lokal sistemik (ograničeni sistemik). Deluje protektivno i kurativno. Inhibira sporulaciju. Mankozeb je protektivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2-3 kg/ha	Preventivno pre ostvarene infekcije. Tretiranjem od početka listanja pa do pojave šarka
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5-3 kg/ha	Preventivno, tokom vegetacije, (faze 19-71 BBCH skale)
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost paradajza (<i>Alternaria solani</i>)	2,5-3 kg/ha	Preventivno, kada se steknu uslovi za ostvarivanje zaraze

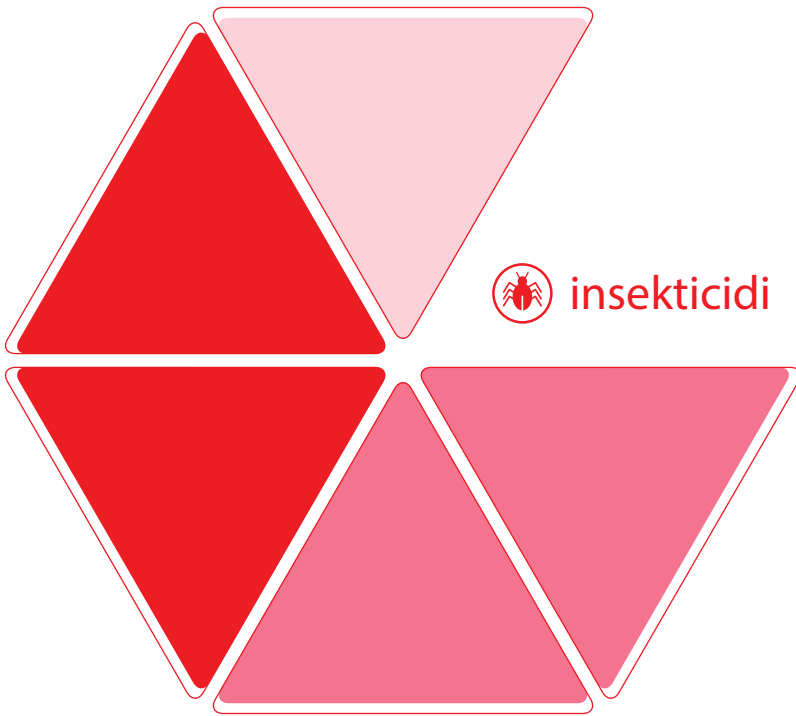
MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije (dihlorfos, dime-toat, fosfamidon, monokrotofos), bordovskom čorbom, sumpornom-krečnom čorbom, preparati-ma na bazi propagita i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor (B). Ne meša se sa sumporom (S) kod poslednjeg tretiranja u zasadima vinove loze jer se znatno produžava perzistentnost manko-zeba.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti četiri puta u vinovoj lozi (u intervalu od 10-12 dana) i dva puta u krompiru i paradajzu.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, paradajz	14
Stone sorte vinove loze	21
Vinske sorte vinove loze	42

PAKOVANJE: 30 g, 300 g, 1 kg





Insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, povrtarstvu i cvećarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Abamektin (18 g/l preparata)

DELOVANJE: Abamektin prodire u list biljke i zadržava se u parenhimskom tkivu, čime se obezbeđuje produžena aktivnost preparata. Stimuliše aktivnost transmitera u nervnom sistemu artropoda, što dovodi do poremećaja u protoku nervnih impulsa. Do mesta delovanja dospeva kontaktnim putem ili ingestijom. Simptomi se manifestuju kroz ireverzibilnu paralizu i prestanak ishrane. Jedinствeni mehanizam delovanja abamektina omogućuje uspešno suzbijanje štetočina, koje su rezistentne na klasične insekticide i akaricide.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin ili 0,075 % Abastate + 0,1 % Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi, u fenofazi precvetavanja
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin	po pojavi prvih pokretnih formi, u fenofazi precvetavanja
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,75 l/ha Abastate ili 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi
Ukrasno bilje u zaštićenom prostoru	trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate + 0,15 % Nu-Film 17	u vreme pojave prvih insekata
Malina	eriofidna grinja lista (<i>Phyllocoptes gracilis</i>)	0,075 - 0,1 % Abastate ili 0,075 - 0,1 % Abastate + 0,1 % Nu-Film 17	po pojavi pokretnih formi

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz u zaštićenom prostoru	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate +0,15 % Nu-Film 17	u vreme prve pojave jedinki
Jagoda*	Grinja (<i>Tarsonemus pallidus</i>) Obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75 - 1 l/ha Abastate ili 0,75 - 1 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-film 17	Tokom vegetacije, po potrebi; pri pojavi pokretnih formi grinja
Vinova loza*	Eriofidne grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,075 - 0,1 % Abastate ili 0,075 - 0,1 % Abastate + 0,1% Nu-film 17	Od pojave prvog lista do početka cvetanja vinove loze (faze 11-55 BBCH skale)

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i kaptana, kao i preparatima izrazito bazne i kisele reakcije.

NAPOMENA: U kombinaciji sa rafiniranim mineralnim uljem može doći do blagih simptoma rđe na pojedinim sortama kruške, najčešće ukoliko se primeni tri dana pre ili posle obavljenog tretiranja fungicidima na bazi ditianona ili kaptana. Kod pojedinih sorti jabuke prolazna pegavost plodova može nastati kao posledica primene manjih zapremina vode prilikom tretiranja. Fitotoksičan je za pojedine vrste ukrasnih paprati i može izazvati pege ili oboljenja na listovima begonija, karanfila ili kalanhoja. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela. Preparat ne primenjivati kada je spoljna temperatura veća od 28°C, ili kada se očekuje da će preći tu granicu u naredna dva dana od momenta primene. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u zasadu kruške, jabuke, maline, jagode, vinove loze i u ukrasnom bilju, a jednom u krompiru.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Kruška, jabuka, malina, jagoda	14
Vinova loza	28
Krompir	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l, dvojno pakovanje Abastate 100 ml+ Nu-Film 17 100 ml

barricade EC 20

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Insekticid za suzbijanje muva u stočarskim objektima

AKTIVNA MATERIJA: Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled koga kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Mesto primene	Štetočina	Količina i način primene
Stočarski objekti	odrasle jedinke muva (Diptera: Muscidae)	0,5% (50 ml u 10 l vode), prskanjem zidova, opreme i valova dok se ne nakvase

NAPOMENA: Da bi se postiglo zadovoljavajuće delovanje upotrebiti 5-10 l razblaženog preparata za tretiranje površine od 100 m². Aplikacija preparata se vrši standardnim prskalicama. Tretiranje treba ponoviti kada se populacija insekata ponovo pojavi.

KARENCA: Za meso tretiranih životinja 28 dana, a za mleko 7 dana posle primene preparata.

PAKOVANJE: 50 ml



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecillia ambigua</i>)	0,015-0,03 %	10-14 dana posle maksimalnog leta leptira na početku piljenja prvih gusenica
Kupus, kelj, karfiol, keleraba	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i>), veliki kupusar (<i>Pieris brassicae</i>)	0,15-0,3 l/ha	u toku masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica petog stupnja
Šećerna repa	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i>)	0,15-0,3 l/ha	u toku masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica petog stupnja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Treba izbegavati mešanje ovog preparata sa pesticidima izrazito bazne reakcije. Preparat se može mešati sa velikim brojem insekticida sa drugačijim mehanizmom delovanja u cilju poboljšanja efekta i smanjenja razvoja rezistentnosti štetnih insekata.

NAPOMENA: Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi. Stariji larveni stupnjevi (larve četvrtog i petog stupnja gusenica pomenutih vrsta leptira) nisu dovoljno osetljivi na ovaj preparat primenjen u preporučenim količinama. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus, kelj, karfiol, keleraba	28
Šećerna repa	35
Vinova loza	56

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml



Insekticid širokog spektra sa sistemčnim i kontaktim delovanjem

AKTIVNA MATERIJA: Dimetoat (400 g/l preparata)

DELOVANJE: Sistemčni insekticid iz grupe organofosfata. Na insekte može da deluje kontaktno, preko integumenta ili digestivno, u toku ishrane. Po mehanizmu delovanja ovo jedinjenje je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i dunja	jabukina osa (<i>Hoplocampa testudinea</i>), lisne vaši (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis devecta</i> , <i>D. plantaginea</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075-0,1 %	u fenofazi precvetavanja na početku formiranja prvih kolonija kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
	jabukin moljac (<i>Hyponomeuta malinellus</i>)	0,1 - 0,15 %	pri pojavi prvih guseničnih gnezda, pre i posle cvetanja
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija miner okruglih mina (<i>Leucoptera scitella</i>) miner zmijolikih mina (<i>Lyonetia clerkella</i>) kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,15 - 0,2 %	7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica U vreme leta leptira i početka piljenja gusenica pri pojavi pokretnih formi na letorastima
Kruška	kruškina osa (<i>Hoplocampa brevis</i>) lisne vaši (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis pyri</i>) obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,075 - 0,1 %	u fenofazi precvetavanja na početku formiranja kolonija posle cvetanja u vreme registrovanja pojave
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,15 - 0,2 %	7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica pri pojavi pokretnih formi na letorastima
Breskva i kajsija	breskvina muva (<i>Ceratitis capitata</i>),	0,05 - 0,07 %	u vreme pojave imaga
	breskvine vaši (<i>Myzus persicae</i> , <i>M. varians</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>B. schwartzi</i>)	0,075 - 0,1 %	posle cvetanja, na početku formi- ranja prvih kolonija
	breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>),	0,1 - 0,15 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta,
	breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>),	0,15 - 0,20 %	

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Trešnja i višnja	trešnjina muva (<i>Ragoletis cerasi</i>),	0,05 - 0,075%	u vreme pojave imaga i pri početku piljenja larvi
	trešnjina lisna vaš (<i>Myzus cerasi</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija pri pojavi pokretnih formi na listu
Šljiva	voćne ose (<i>Hoplocampa flava</i> , <i>H. minuta</i>),	0,075 - 0,1 %	u fenofazi precvetavanja
	lisne vaši (<i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>H. pruni</i> , <i>Phorodon humuli</i>),	0,075 - 0,1 %	posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Šećerna repa	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), repina muva (<i>Pegomyia hyosciam</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija kada se utvrdi prisustvo imaga nakon piljenja larvi
Strna žita	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), tripsi (<i>Trips tabaci</i> , <i>Haplotrips tritici</i> , <i>Limothrips cerealium</i>), lisne vaši (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i>),	0,075 - 0,1 %	posle pojave imaga kada se utvrdi prisustvo na početku formiranja prvih kolonija
Krompir	lisne vaši (<i>Aphis fabae</i> , <i>A. nasturti</i> , <i>A. frangulae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija
Povrtarski usevi	duvanov trips (<i>Trips tabaci</i>), crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>), kupusova vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>), buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>),	0,075 - 0,1 %	kada se utvrdi prisustvo na početku formiranja prvih kolonija posle pojave imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi grinja na listu
Duvan	duvanov trips (<i>Trips tabaci</i>) lisne vaši (<i>Myzus persicae</i> , <i>M. nicotianae</i>)	0,075 - 0,1 %	odmah posle rasadivanja
Jagoda, malina i kupina	lisne vaši (<i>Aphis forbesi</i> , <i>A. idaei</i> , <i>A. ruborum</i> , <i>Amphorophora idaei</i> , <i>Chaetosiphon fragaefoli</i>),	0,075 - 0,1 %	pre cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Orah	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija	0,15 - 0,2 %	suzbijanje prve generacije, tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Badem	lisne vaši (<i>Hyalopterus pruni</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija
	breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>),	0,1 - 0,15 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta
	breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>),	0,15 - 0,2 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta
Maslina	maslinina muva (<i>Daucus oleaei</i>)	0,1 - 0,15 %	u vreme kada se feromonskim klopkama uhvati ukupno 20 imaga
	maslinin moljac (<i>Prays oleae</i>)	0,1 - 0,15 %	pre ili neposredno posle cvetanja, u zavisnosti od registrovanog leta leptira



MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa insekticidima iz grupe regulatora rasta, zbog proširenja spektra delovanja. Treba izbegavati mešanje sa preparatima izuzetno bazne i kisele reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Duvan	14
Voćnjaci	21
Povrće (izuzev luka), krompir	28
Šećerna repa, strna žita, maslina	42
Luk	63

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l i 5 l

Durbin® 200 EW emulzija ulja u vodi

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Savremena formulacija preparata na bazi cipermetrina sa širokom primenom u suzbijanju štetnih insekata. Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Žita	žitna pijavica (<i>Oulema melanoa</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme pojave mlađih larvenih stupnjeva.
Uljana repica	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme pojave imaga, kada je glavna cvast uljane repice vidljiva, ali još uvek zatvorena pa do otvaranja prvih cvetova (faze 55-60 BBCH skale)
Kupus	lisna sovic (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme masovnog piljenja, a pre pojave gusenica petog stupnja.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa drugim preparatima izuzev sa alkalnim preparatima ili sa preparatima koji imaju visok sadržaj glikola ili drugih alkohola. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Žita	10 dana
Uljana repica	14 dana
Kupus	28 dana

PAKOVANJE: 50ml, 100ml, 300ml, 1l, 5l



Kontaktni insekticid specifičnog spektra delovanja iz grupe regulatora rasta

AKTIVNA MATERIJA: Buprofezin (440 g/l preparata)

DELOVANJE: Buprofezin prvenstveno deluje na juvenilne stadijume cikada, štitastih i leptirastih vaši, kao i nekih vrsta eriofidnih grinja. Ovo je kontakti insekticid koji zbog svoje umerene isparljivosti efekat ispoljava i gasnom fazom, omogućujući bolje dospevanje aktivne materije do ciljnog mesta. Simptomi trovanja manifestuju se u toku presvlačenja jedinki štetnih vrsta insekata i grinja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Krastavac i paradajz (u zaštićenom prostoru)	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,025-0,05 %	pri pojavi prvih nimfi
Malina	eriofidne grinje (<i>Phyllocoptes gracilis</i>)	0,06 %	po pojavi pokretnih formi
Vinova loza	cikade (<i>Scaphoideus titanus</i>) eriofidne grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,06 %	prvo prskanje obaviti po pojavi prvih larvi cikada a drugo 10 – 14 dana kasnije u vreme formiranja lisne mase, sa pojavom prvih grinja
Ukrasno bilje i šibljje u rasadnicima	štitaste vaši (<i>Unaspis euonymi</i> i <i>Carulaspis juniperi</i>)	0,05 %	u vreme masovne pojave larvi prvog stupnja
u zaštićenom prostoru	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		u vreme masovne pojave larvi prvog stupnja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom insekticida i fungicida (neutralne, blago kisele i blago bazne reakcije). Treba izbegavati mešanje sa bordovskom i sumporno krečnom čorbom.

NAPOMENA: Pri velikoj brojnosti jedinki štetnih vrsta preporučuje se kombinacija sa Nu-Film 17 (0,15 %). U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u krastavcu, paradajzu, malini i vinovoj lozi, a četiri puta u ukrasnom bilju i žbunju.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krastavac	3
Malina, vinova loza	21

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l i 5 l

Etiol[®] prah 5

prašivo za neposrednu primenu

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni insekticid za zaštitu povrća

AKTIVNA MATERIJA: Malation (50 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj proinsekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Upotreba u skladištima	Štetna vrsta	Količine primene	Vreme primene
Krompir, pasulj, grašak, bob, mrkva	lisne vaši (Aphididae)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti po pojavi prvih kolonija
Kupus i ostale kupusnjače	lisne vaši (Aphididae), kupusne stenice (<i>Eurydema oleracea</i> , <i>E. ornata</i>)	20-30 kg/ha	tretiranje se sme vršiti samo do početka formiranja glavice
Rotkvica, cvekla, uljana repica	lisne vaši (Aphididae) buvači (Halticinae)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti po pojavi prvih kolonija tretiranje vršiti po pojavi imaga
Paradajz, paprika, duvan	lisne vaši (Aphididae) tripsi (Triptidae)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti do dve nedelje po rasađivanju

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa bakarnim i fungicidima alkalne reakcije.

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan za osetljive vrste cveća i krastavac u zatvorenom prostoru (staklenici i plastenici). U toku jedne godine, može se primeniti više puta, po potrebi, sa intervalom između dva tretiranja 7-14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, pasulj, grašak, bob, mrkva, rotkvica, cvekla, paradajz, paprika, uljana repica	14
Kupus i ostale kupusnjače	21
Duvan	35

PAKOVANJE: 200 g

Etiol[®] specijal

prašivo za direktno zaprašivanje

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni insekticid za zaprašivanje zrnaste robe

AKTIVNA MATERIJA: Malation (10 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj proinsekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Upotreba u skladištima	Štetna vrsta	Količine primene	Vreme primene
Za tretiranje zrna pšenice, ječma, ovsa, raži, kukuruza, pirinča i mahunarki	pasuljev žižak (<i>Acanthoscelides obtectus</i>), žitni žižak (<i>Sytophilus granarius</i>), pirinčani žižak (<i>S. oryzae</i>), kukuruzni žižak (<i>S. zeamays</i>), žitni moljac (<i>Sitotroga cerealella</i>), mali brašnari (<i>Tribolium castaneum</i> , <i>T. confusum</i> , <i>T. madens</i>)	100 g preparata na 100 kg zrnaste robe	direktnim zaprašivanjem u toku elevacije

NAPOMENA: Ne sme se koristiti za zaštitu uskladištenih uljarica, a sadržaj vlage zrnastih proizvoda koji se zaprašuju ne sme biti veći od 14%. Unošenje robe u tretirana prazna skladišta je dva dana posle tretiranja. Najveći broj tretiranja u istom objektu je jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE UPOTREBE (KARENCA): 42 dana

PAKOVANJE: 1 kg



Етиол[®] ТЕЧНИ

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni insekticid za primenu u staklenicima, plastenicima, na otvorenom i u skladištima

AKTIVNA MATERIJA: Malation (600 g/l preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj proinsekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2-0,3%	na početku piljenja gusenica, pre ubušivanja u plodove
	lisne vaši (Aphididae)	0,15-0,25%	u vreme razvoja kolonija vaši
Kupus i ostalo povrće	kupusne stenice (<i>Eurydema spp.</i>), buvači (Halticinae),	0,15-0,2%	posle pojave imaga
	lisne vaši (Aphididae), tripsi (Thripidae)		u vreme razvoja kolonija vaši u vreme pojave prvih insekata
Ukrasno bilje	lisne vaši (Aphididae) tripsi (Thripidae)	0,15-0,25%	u vreme razvoja kolonija vaši u vreme pojave prvih insekata
	pokretne forme crvene voćne grinje (<i>Panonychus ulmi</i>) i običnog paučinara (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,2-0,3%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi
Tretiranje praznih skladišta	pasuljev žižak (<i>Acanthoscelides obtectus</i>), graškov žižak (<i>Bruchus pisorum</i>), žitni moljac (<i>Sitotroga cerealella</i>)	0,2-0,3% emulzija, u količini od 7-8 l tečnosti na 100 m ² prostora	primenjuje se 2 dana pre unošenja proizvoda tretiranjem podova i zidova

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Ne sme se mešati sa materijama izrazito bazne reakcije.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati za tretiranje krastavca u zatvorenom prostoru, kao i za tretiranje osetljivih vrsta cveća (orhideje, krasulje, petunije) zbog moguće fitotoksičnosti.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac u polju	7
Jabuka, lisnato povrće	21

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l



Fobos® EC koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu i primenu preko zemljišta

AKTIVNA MATERIJA: Bifentrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bifentrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu. S obzirom da spada u treću generaciju sintetičkih piretroida, bifentrin poseduje dobru fotostabilnost i dužu perzistentnost.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	lisne vaši (Aphididae),	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>),	0,02-0,05%	7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lisni mineri (Lyonetidae),	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,02-0,05%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,05%	u proleće, na početku piljenja larvi
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	lisne vaši (Aphididae)	0,02 %	na početku formiranja prvih kolonija
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>),	0,02-0,05%	7-8 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lozine grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,04-0,05%	u proleće u vreme listanja i obrazovanja lastara
Voće	dudovac (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,03%	pri pojavi prvih gusenica
Strna žita	lisne vaši (Aphididae),	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1-0,15 l/ha	u toku masovnog piljenja larvi
Kukuruz	kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja, a pre ubušivanja u stabljiku
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Šećerna repa	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>),	0,15 l/ha	kada se utvrdi prisustvo imaga rano u proleće
	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>),	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	kupusova lisna soвица (<i>Mamestra brassicae</i>),	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja larvi
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom
Uljana repica	repičina lisna osa (<i>Athalia colibri</i>),	0,1-0,2 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15 l/ha	po pojavi imaga
Krompir	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Krastavac, paradajz, pasulj, ukrasno bilje	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih larvi kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Duvan	breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kupusnjače	kupusova lisna soвица (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	u toku masovnog piljenja gusenica.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.

NAPOMENA: Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog i grozdovog smotavca, žičnjaka, lisnih sovetica, bele leptiraste vaši, žitne pijavice, lisnih vašiju, kruškine buve i grinja do dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz (u polju i stakleniku)	7
Krompir, pasulj	14
Duvan, šećerna repa (lišće za silažu), kupusnjače	21
Jabuka, kruška, vinova loza	28
Žita	35
Uljana repica	49

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 300ml, 1 l, 5 l, 10 l

FURY[®]-10 EC koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije FMC



Insekticid širokog spektra sa izrazitim kontaktim delovanjem

AKTIVNA MATERIJA: Zeta-cipermetrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, zeta-cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,01-0,015 %	7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>) sivi grozdov smotavac (<i>Eupoceilia ambiguella</i>) cikade (<i>Scaphoideus titanus</i>)	0,01-0,015 %	7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Strna žita	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa velikim brojem preparata (izuzev sa izuzetno alkalnim i kiselim preparatima).

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom. Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Strna žita	14
Jabuka, vinova loza	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 5 l

FURY[®] GEO granule

® Zaštićena robna marka kompanije FMC



Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja za primenu u ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Zeta-cipermetrin (8 g/kg preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, zeta-cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kukuruz	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5-15 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili istovremeno sa setvom.
Krompir	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili istovremeno sa setvom.
Paradajz	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili istovremeno sa setvom.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa drugim preparatima izuzev sa preparatima koji sadrže glikol i druge alkohole. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, krompir, paradajz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg



Preparat za suzbijanje zemljišnih štetočina u ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (37.5 g/kg preparata)

DELOVANJE: Hlorpirifos je organo-fosforni insekticid. Inhibitor je aktivnosti acetoholinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Preparat deluje kontaktno, digestivno i respiratorno i sadrži organski nosač.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz	Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>) Podgrizajuće sovice (<i>Noctuidae</i>)	20-40 kg/ha	Primenjuje se istovremeno sa setvom ili rasađivanjem, tretiranjem cele površine ili u redove.
Krompir	Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>) Podgrizajuće sovice (<i>Noctuidae</i>)	20 kg/ha	Primenjuje se istovremeno sa sadnjom ili rasađivanjem, tretiranjem u redove.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne mešati sa drugim preparatima.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir	obezbeden vremenom primene

PAKOVANJE: 25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500g, 1kg, 5kg, 20kg



Preparat insekticidnog i akaricidnog dejstva za zimsko i letnje tretiranje voćaka i vinove loze

AKTIVNA MATERIJA: Mineralno (parafinsko) ulje (940 g/kg preparata)

DELOVANJE: Primenjeno u vreme kretanja vegetacije mineralno ulje fizički onemogućava respiraciju svih stadijuma insekata i grinja. U koncentracijama preporučenim za primenu u sezoni (letnje tretiranje) ovaj preparat obezbeđuje bolju pokrovnost i prijanjanje sredstava za zaštitu bilja, i na taj način poboljšava performanse pesticidnih tretmana.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	2-2,5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
		1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
Jabuka	zeleni vaš jabuke (<i>Aphis pomi</i>), zeleni migratorna jabukina vaš (<i>Rhopalosium insertum</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju
	Kruška	obična i velika kruškina buva (<i>Psylla pyri</i> , <i>C. pyrisuga</i>)	3-4%
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
Šljiva	štitasta vaš (<i>Parthenolecanium corni</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
	šljivina brašnasta vaš (<i>Hyalopterus pruni</i>), mala šljivina vaš (<i>Brachycadus helichrysi</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju
Breskva	štitasta vaš breskve (<i>Eulecanium persicae</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	1,5-2,5%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		1,5-2,5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
		1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
Maslina	medić masline (<i>Saisstia oleae</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama i grančicama (najčešće juli mesec)
Smokva	medić smokve (<i>Ceroplastes rusci</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama i grančicama
Agrumi (limun, pomorandža, mandarina, grejfrut, fortunela)	štitasta vaš narandže (<i>Icerya purchasi</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama, grančicama, lišću i plodovima
	štitasta vaš agruma (<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>)		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARTIMA: Meša se sa preparatima na bazi bakra (**Bakarni oksihlorid 50, Cuprozin 35 WP**). Ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora.

NAPOMENA: Zimsko tretiranje se vrši kada su stabla voćaka i čokoti vinove loze suvi, pri temperaturama iznad 0 °C (oko 7 °C), da bi se izbegla opasnost od izmrzavanja. Pri tretiranju stabla voćaka i čokota vinove loze moraju biti dobro okupani. Letnje tretiranje se ne sme izvoditi u toplijem delu dana. U toku jedne godine, na istom terenu najviše se može primeniti jednom za zimsko tretiranje, a dva puta za letnje tretiranje.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinova loza, voćnjaci, citrusi (letnje tretiranje)	21
Vinova loza, voćnjaci, citrusi (zimsko tretiranje)	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l, 10 l



HARPUN® koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Piriproksifen (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Aktivna materija piriproksifen pripada grupi akceleratora presvlačenja. Piriproksifen je antagonist hormona presvlačenja 20-hidroksi ekdisona. Posедуje translaminarno kretanje u biljci. Ukoliko su jaja direktno izložena prskanju poseduje ovicidno dejstvo. Deluje želudačno ali i kontakno.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,075% - 0,1%	Na početku polaganja jaja
Kruška	Kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,15%	Na početku piljenja larvi tokom vegetacije
Breskva	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)	0,075% - 0,1 %	Pre ubušivanja prvih gusenica u plodove
Paradajz (u zaštićenom prostoru)	Bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05% - 0,075 %	U vreme pojave prvih nimfi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima neutralne i slabo kisele reakcije. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: Može se koristiti u integralnoj zaštiti kruške i breskve. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta sa razmakom 10-14 dana.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška, breskva	28
Paradajz	3

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l



HEKTOR[®] vodorastvorljivo prašivo



* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Insekticid specifičnog mehanizma delovanja za suzbijanje larvi muva

AKTIVNA MATERIJA: Ciromazin (500 g/kg preparata)

DELOVANJE: Ciromazin je regulator rasta insekata iz grupe triazinskih derivata. Deluje kontaktno i digestivno narušavajući metabolizam nukleinskih kiselina i izazivajući poremećaje u sklerotizaciji kutikule. Tretirane larve se ne presvlače u potpunosti pri čemu nastaju povrede i prekida se ciklus razvoja do adulta. Prvi larveni stupanj je osetljiviji na ciromazin u odnosu na drugi i treći. Specifični mehanizam delovanja ciromazina obezbeđuje visoku efikasnost u suzbijanju populacija štetočina rezistentnih na klasične insekticide.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Larvicidni tretman stajnjaka*	domaća muva (<i>Musca domestica</i>), stajska muva (<i>Stomoxys calcitrans</i>)	0,1 %	primenjuje se zalivanjem površine stajnjaka u vreme masovnog piljenja larvi

*Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa adulticidima (**Barricade**), kako bi se obezbedila efikasnost za sve razvojne stadijume štetočina.

NAPOMENA: Preparat se može primeniti više puta na istom lokalitetu u razmacima od najmanje 14 dana. Efekti primene su vidljivi 2-3 nedelje posle prvog tretmana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA): Stajnjak se može rasturiti 21 dan nakon tretmana preparatom, a sadnja na tim površinama se može izvršiti 4 nedelje nakon rasturanja stajnjaka.

PAKOVANJE: 1 kg



Insekticid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (500 g/l preparata) + cipermetrin (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Kontaktno, inhalaciono i digestivno delovanje na insekte i sinergistički odnos dve aktivne materije obezbeđuje izuzetnu delotvornost preparata. Različiti mehanizmi delovanja aktivnih materija, cipermetrina kao modulatora natrijumovih kanala nervnih vlakana i hlorpirifosa kao inhibitora aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata, doprinose visokoj efikasnosti u suzbijanju širokog spektra štetnih insekata u različitim razvojnim stadijumima.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>), zelena jabukina vaš (<i>Aphis pomi</i>), crna kruškina vaš (<i>Anuraphis farfarae</i>), pepeljasta vaš (<i>Dysaphys plantaginea</i>)	0,075 – 0,1%	pre početka ubušivanja gusenica u plodove na početku formiranja prvih kolonija
Šećerna repa	repina pipa (<i>Bothynoderes punctiventris</i>), lisne sovice (<i>Mamestra brassicae</i> i <i>M.oleracea</i>)	1,5 – 2 l/ha 1 – 1,5 l/ha	na početku pojave imaga u toku masovnog piljenja gusenica, odnosno, kada su prisutni najmlađi larveni stupnjevi
Uljana repica	repičin sjajnik (<i>Meligethes aenus</i>)	0,75 – 1 l/ha	na početku pojave imaga

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom pesticida. Treba izbegavati mešanje sa preparatima alkalne reakcije kao i preparatima koji imaju visok sadržaj glikola i drugih alkohola.

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan za jabuku sorte Zlatni delišes, u uslovima visoke temperature i vlažnosti. U toku jedne godine, na istoj površini maksimalno se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška, šećerna repa	28
Uljana repica	56

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l, 10 l



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Lambda - cihalotrin (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Lambda - cihalotrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kupus	Sovice (Noctuidae – <i>Mamestra sp.</i>)	0,2 l/ha	Tretirati od faze rasada do zavijanja glavica, kada se nađe u proseku jedna gusenica po biljci ili jedan leptir
Šećerna repa	Sovice (Noctuidae – <i>Mamestra sp.</i>)	0,2l/ha	U vreme pojave larvi 4 stupnja
Malina	Cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>)	0,02- 0,03%	U vreme pojave prvih listova i pred cvetanje dok su cvetovi još zatvoreni

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus, šećerna repa	14
Malina	28

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 L i 5L



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za primenu u oblasti javnog zdravstva - travnjaci i u komunalnoj higijeni

AKTIVNA MATERIJA: Lambda - cihalotrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Lambda - cihalotrin je kontaktni i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Travnjaci	Krpelji (Ixodidae)	0,06%	Za suzbijanje krpelja na travnim površinama tretirati u toku vegetacije po potrebi
Komunalna higijena	Bubašvabe (Blattodea)	0,2%-0,4%	U komunalnoj higijeni tretiranje po potrebi

PRIMENA IZ VAZDUHOPLOVA: Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: Za tretiranje travnih površina utrošak vode je 300l/ha. Za tretiranja prostorija i podova utrošak vode je 25-50 ml/m². U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

PAKOVANJE: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l i 5 l

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični insekticid i akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Acetamiprid (16 g/l preparata) + bifentrin (30 g/l)

DELOVANJE: Acetamiprid, kao i ostali neurotoksični insekticidi iz hemijske grupe neonikotinoida, deluje kontaktno i digestivno. Na biohemijskom nivou deluje kao agonist transmitera acetilholina u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Vezujući se za receptorna mesta za acetilholin ova supstanca prouzrokuje prekid procesa prenošenja nervnih impulsa, što u krajnjem ishodu dovodi do uginuća tretiranih insekata. Sa stanovišta neposredne primene, vrlo povoljne fizičko-hemijske karakteristike ovog molekula utiču na njegovo izrazito usvajanje i pokretljivost u biljci. Bifentrin je kontaktni i digestivni insekticid iz grupe piretorida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu. Bifentrin poseduje dobru fotostabilnost i dužu perzistentnost.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>) biljne vaši (<i>fam. Aphididae</i>) lisni miner (<i>fam. Lyonetidae</i>)*	0,1 – 0,15 %	Po pojavi pokretnih formi Po pojavi pokretnih formi Na početku formiranja kolonija U vreme leta leptira i početka piljenja larvi

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa većinom pesticida neutralne, blago kisele ili blago bazne reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jedan put.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 L, 5 L

Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Deltametrin (25 g/l preparata)

DELOVANJE: Aktivnu materiju odlikuje veoma brz efekat, tj. trenutno delovanje na ciljane štetočine. Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, deltametrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poromećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Strna žita	Žitna pijavica (<i>Oulema melanopus</i>)	0,2-0,3 l/ha	U vreme pojave mlađih larvenih stupnjeva

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem preparata. Ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora, azinofos-metila, Bordovskom čorbom i alkalnim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela. Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Žita	35

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Radar® 300 EW

emulzija ulja u vodi

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Hlorpirifos je organo-fosforni insekticid. Inhibitor je aktivnosti acetoholinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) Biljne vaši (Aphididae)	0,25% ili 0,25% preparata Radar 300EW + 0,07% Rebus	Pred početak piljenja larvi jabukinog smotavca Biljne vaši na početku formiranja kolonija
Višnja, šljiva	Biljne vaši (Aphididae)	0,15 - 0,25%	Tretman na početku formiranja kolonija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem preparata neutralne i slabo kisele reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija, potrebno je proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati sa preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine u zasadu višnje i šljive, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom, odnosno u zasadu jabuke dva puta sa razmakom između tretiranja od najmanje 14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, višnja, šljiva	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300ml, 1 l, 5l



Radar[®] versus G

granule za direktnu primenu

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Preparat za suzbijanje zemljišnih štetočina u povrtarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (75 g/kg preparata)

DELOVANJE: Organo-fosforni insekticid, hlorpirifos je inhibitor aktivnosti acetoholinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	15-20 kg/ha (150-500 g/100m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom
Krompir	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	15-50 kg/ha (150-500 g/100m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom
Paprika, paradajz	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	15-20 kg/ha (150-200 g/100m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, šećerna repa, paprika i paradajz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 500 g, 1 kg



Rebus® koncentrovana suspenzija



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Visoko selektivni insekticid sa jedinstvenim mehanizmom delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tebufenozid (240 g/l preparata)

DELOVANJE: Tebufenozid je kontaktni insekticid iz grupe diacilhidrazina, koji deluje kao agonist (mimik) hormona presvlačenja. Svoje delovanje ispoljava aktivacijom prevremenog presvlačenja larvi, izazivajući pri tome metaboličke procese koji dovode do porasta titra 20-hidroksiekdizona. Na ovaj način larve prestaju sa ishranom, a od povreda usled nepotpunog presvlačenja uginjavaju nakon nekoliko dana. Do mesta delovanja doprova ingestijom ili kontaktnim putem. Pored akutnog ovoidnog i larvicidnog delovanja, tebufenozid na štetočine deluje i hronično izazivajući hemosterilizirajuće efekte kod adulta narušavajući oogenezu i embriogenezu, čime se smanjuje potencijal infestacije štetočina.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,07 - 0,1 % Rebus ili 0,07 % Rebus + 0,1 % Nu-film17	tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira u feromonskim klop-kama ili na početku piljenja prvih gusenica
Kupus	lisne sovice (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Mamestra oleracea</i>)	0,4 - 0,6 l/ha Rebus ili 0,4 l/ha Rebus + 1 l/ha Nu-film17	tretiranjem pri prvom piljenju gusenica lisnih sovic

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima neutralne i slabo kisele reakcije. Pri većim infestacijama štetočina preporučuje se kombinacija sa preparatom Nu-film 17.

NAPOMENA: Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus	3
Jabuka	14

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l

TALSTAR®-10 EC

koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije FMC



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu i primenu preko zemljišta

AKTIVNA MATERIJA: Bifentrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bifentrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaje u protoku nervnih impulsa i paralizu. S obzirom da spada u treću generaciju sintetičkih piretroida, bifentrin poseduje dobru fotostabilnost i dužu perzistentnost.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	lisne vaši (Aphididae)	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,02-0,05%	7-12 dana posle maks. leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,02-0,05%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Kruška	obična kruškina buva (<i>Cacopsylla pyri</i>)	0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	lisne vaši (Aphididae)	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>),	0,02-0,05%	10-14 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lozine grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,04-0,05%	u proleće u vreme listanja i obrazovanja lastara
Voće	dudovac (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,03%	pri pojavi prvih gusenica
Strna žita	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1-0,15 l/ha	u toku masovnog piljenja larvi
Kukuruz	kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja, a pre ubušavanja u stabljiku
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom

TALSTAR®-10 EC

nastavak table sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Šećerna repa	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	0,15 l/ha	kada se utvrdi prisustvo imaga, rano u proleće
	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	kupusova lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom
Uljana repica	repičina lisna osa (<i>Athalia colibri</i>)	0,1-0,2 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15 l/ha	po pojavi imaga
Krompir	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Krastavac, paradajz, pasulj, ukrasno bilje	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih larvi kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Duvan	breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kupusnjače	kupusova lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog i grozdovog smotavca, žičnjaka, lisnih sovetica, bele leptiraste vaši, žitne pijavice, lisnih vašiju, kruškine buve i grinja do dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz (u polju i stakleniku)	7
Krompir, pasulj	14
Duvan, šećerna repa (lišće za silažu), kupusnjače	21
Jabuka, kruška, vinova loza	28
Žita	35
Uljana repica	49

PAKOVANJE: 50 ml, 100ml, 1 l



® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični insekticid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u povrtarstvu, voćarstvu i duvanu

AKTIVNA MATERIJA: Acetamiprid (200 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali neurotoksični insekticidi iz hemijske grupe neonikotinoida i acetamiprid deluje kontaktno i digestivno. Na biohemijskom nivou deluje kao agonist neurotransmitera acetilholina u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Vezujući se za receptorna mesta za acetilholin ova supstanca prouzrokuje prekid procesa prenošenja nervnih impulsa, što u krajnjem ishodu dovodi do uginuća tretiranih insekata. Sa stanovišta neposredne primene, vrlo povoljne fizičko-hemijske osobine ovog molekula utiču na njegovo izrazito usvajanje i pokretljivost u biljci.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,2 - 0,25 kg/ha	pri pojavi larvi drugog i trećeg stupnja
Kupus	kupusna vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,25 - 0,4 kg/ha	u vreme razvoja kolonija vaši
Jabuka	zelena lisna vaš (<i>Aphis pomi</i>)	0,02 - 0,025 %	u vreme razvoja kolonija vaši
Paprika, Duvan	biljne vaši (Aphididae)	0,25 - 0,4 kg/ha	tokom vegetacije pri formiranju kolonija vašiju
Lucerka	lucerkina buba (<i>Phytodecta fornicata</i>)	0,25 kg/ha	tretiranjem kada lucerka dostigne visinu 8-10 cm
Grašak	graškov žižak (<i>Bruchus pisorum</i>)	0,25 kg/ha	tretiranjem u precvetavanju
Jagoda*	jagodin cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>) jagodin rilaš (<i>Otiorthynchus spp.</i>)	0,2 - 0,25 kg/ha	Prvo tretiranje: po pojavi imaga jagodinog cvetojeda i rilaša i drugo: 7-10 dana kasnije
	jagodina vaš (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>)		Na početku formiranja prvih kolonija vašiju

*U toku je proces registracije



MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Dobro se meša sa većinom pesticida (neutralne i slabo kisele reakcije). Treba izbegavati mešanje sa materijama izazivo bazne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u jabuci, krompiru, kupusu i jagodi, a jednom za ostale namene. Zbog mogućeg razvoja rezistentnosti na aceta-miprid i ukrštene rezistentnosti ne primenjivati alternativno preparate na bazi neonikotoida.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jagoda	7
Krompir, kupus, paprika, grašak, duvan	14
Jabuka, lucerka	28

PAKOVANJE: 2,5 g, 25 g, 250 g

Nesistemični akaricid sa kontaktним delovanjem za suzbijanje grinja u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Etoksazol (110 g/l preparata)

DELOVANJE: Aktivna materija etoksazol pripada grupi difenil-oksazilolina. Deluje kontaktно sa efektom na jaja, larve i nimfe. Ima transovarialno ovidno delovanje na ženke, odnosno sprečava polaganje vitalnih jaja, a kod mladih larvi inhibira proces biosinteze hitina tokom presvlačenja larvi.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) obični paučinar (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,05 %	U vreme polaganja jaja i pojave larvi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa drugim preparatima. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jedan put.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	14

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 L, 5 L



Galibrom AB

zrnasti mamak

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Mamak za direktnu primenu u skladištima i poljskim uslovima

AKTIVNA MATERIJA: Bromadiolon (0,05 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bromadiolon je antikoagulantni rodenticid II generacije. Inhibira sintezu protrombina i drugih faktora koagulacije, što dovodi do krvarenja i uginuća glodara. Jedinke uginjavaju najčešće u svojim staništima u periodu od 3-7 dana posle uzimanja mamaka.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Mesto primene	Štetna vrsta	Količina /vreme primene
U polju	poljska voluharica (<i>Microtus arvalis</i>) i vodena voluharica (<i>Arvicola terestris</i>)	postavljanje mamaka u aktivne rupe, u količini 10 g po aktivnoj rupi (posle čega se mamci zatrpavaju zemljom)
U skladištima poljoprivrednih proizvoda (u kojima roba nije u rasutom stanju)	crni pacov (<i>Rattus rattus</i>) i sivi pacov (<i>Rattus norvegicus</i>)	postavljanjem mamaka, u količini 100-150 g po gomilici, stavljanjem na zaklonjena mesta 7-10 gomilica na površini 250-300 m ²
	kućni miš (<i>Mus musculus</i>)	postavljanje mamaka, u količini 20-25 g po gomilici, stavljanjem gomilica u blizini legla

NAPOMENA: Preparat se može koristiti samo na površinama gde nema pristupa domaćim životinjama i živini. Ne sme doći u dodir sa decom, prehrambenim i krmnim proizvodima. Mamci se postavljaju kašičicom ili nekim drugim pogodnim predmetom. Postavljanje mamaka u polju je u jesen ili u rano proleće. Po završetku akcije suzbijanja, ostatke mamaka i uginule glodare treba pokupiti, spaliti ili zakopati vodeći računa o vodozaštitnim zonama.

KARENCA: Obezbeđena je vremenom i načinom primene preparata.

PAKOVANJE: 20 g, 100 g, 5 kg, 25 kg

Galibrom GB

mamak za direktnu primenu

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Mamak za neposrednu primenu u skladištima

AKTIVNA MATERIJA: Bromadiolon (0,05 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bromadiolon je antikoagulantni rodenticid II generacije. Inhibira sintezu protrombina i drugih faktora koagulacije, što dovodi do krvarenja i uginuća glodara. Jedinke uginjavaju najčešće u svojim staništima u periodu od 3-7 dana posle uzimanja mamaka.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Mesto primene	Štetna vrsta	Količina /vreme primene
U skladištima poljoprivrednih proizvoda (u kojima roba nije u rasutom stanju)	sivi pacov (<i>Rattus norvegicus</i>)	postavljanjem mamaka, u količini 100-150 g po aktivnoj rupi ili gomilici, na svakih 5-8 metara
	kućni miš (<i>Mus musculus</i>)	postavljanje mamaka, u količini 20-30 g po aktivnoj rupi ili gomilici, na svakih 3-5 metara

NAPOMENA: Jedna akcija suzbijanja traje 7-10 dana. Uginuće miševa nastupa posle 5 – 8 konzumiranja, a pacova posle jednog konzumiranja. Preparat se može koristiti samo u objektima, gde nema pristupa domaćim životinjama i živini. Ne sme doći u dodir sa decom, prehrambenim i krmnim proizvodima. Može se koristiti više puta u toku godine, u zavisnosti od infestacije štetnih glodara. Po završetku akcije suzbijanja, ostatke mamaka i uginule glodare treba pokupiti, spaliti ili zakopati vodeći računa o vodozaštitnim zonama.

KARENCA: Obezbeđena je vremenom i načinom primene preparata.

PAKOVANJE: 20 g, 100 g, 5 kg, 25 kg



NU - Film 17[®]

koncentrat za emulziju

® Zastićena robna marka kompanije Miller Chemical & Fertilizer Corporation



Pomoćno sredstvo za poboljšavanje performansi pesticidnih tretmana

AKTIVNA MATERIJA: Pinolen (893 g/l preparata)

NU-FILM 17[®] se primenjuje u smeši sa pesticidnim preparatima, direktnim mešanjem u rezervoaru uređaja za tretiranje. Kao samostalan ovaj proizvod se, takođe, koristi za sprečavanje pucanja pokožice ploda višnje i trešnje, održavanje turgora rasada posle rasađivanja, sprečavanje pucanja ljuske uljane repice prilikom žetve i sprečavanja pojave mrežavosti plodova jabuke, kao i poboljšavanja koloracije plodova voća.

PRIMENA:

Područje primene	Namena	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Višnja i trešnja	sprečavanje pucanja pokožice plodova	1-2%	zavisno od vremenskih uslova – pada vina, od jedne do dve nedelje pre berbe
Uljana repica	sprečavanje osipanja semena prilikom žetve	0,7 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l	kada su ljuske uljane repice zatvorene, u fazi prelaska iz zelene u žutu boju (77-80 faza BBCH skale)
U smeši sa pesticidima	poboljšava efekte sredstava za zaštitu bilja	1,0-1,5 l/ha	u skladu sa preporukama u uputstvu za primenu
	kao okvašivač	0,3 l/ha	

Primenjen u smeši sa sredstvima za zaštitu bilja NU-FILM 17[®] deluje na sledeće načine:

1. Kao okvašivač: Nu-Film 17 smanjuje površinski napon tečnosti za tretiranje, zbog čega kapi posle prskanja bolje pokrivaju tretiranu površinu i bolje prijanjaju za nju. Ovime se smanjuju gubici usled oticanja kapi sa tretiranih biljaka u toku prskanja.
2. Sprečava naknadno kvašenja depozita: Nu-Film 17 se ne rastvara u vodi. Stoga, ne postoji mogućnost spiranja depozita u toku ponovnog vlaženja tretiranih biljaka. Međutim, postepene promene Nu-Filma 17 pod uticajem atmosferskih prilika omogućuju poželjnu redistribuciju pesticidne aktivne materije, a time i dugotrajniji efekat.
3. Omogućuje ravnomerniju pokrovnost i bolje prodiranje kroz biljne delove obavijene voštanom prevlakom ili dlačicama.
4. Povećava stepen zadržavanja aktivne materije: Ovaj prirodni adheziv povećava inicijalnu količinu ostvarenog depozita pesticida u toku neposredne primene. Istovremeno, smanjeni su gubici depozita usled navodnjavanja, delovanja padavina, rose, vetra i abrazije.
5. Enkapsulira aktivnu materiju: Posle primene, isušivanjem Nu-Filma 17 nastaje elastični omotač koji, takoreći, enkapsulira čestice pesticida. Ovaj elastični omotač postepeno i usporeno iščezava pod uticajem faktora sredine, omogućujući time postepeno otpuštanje pesticida u ciljnu sredinu. Istovremeno, ovime se znatno umanjuje i usporava mogućnost raspadanja aktivne materije usled hidrolize.

NU - Film 17[®]

6. Deluje kao prirodni posrednik/nosač: Omekšavajući kutikulu biljke, omogućuje lakši prodor aktivne materije u nju. Time se ostvaruje lakše dospevanje folijarno primenjenih hraniva i sistemskih pesticida unutar biljnog tkiva. Supstance po svojoj strukturi veoma slične pinoleinu postoje u svim biljkama, što samim tim proces apsorpcije čini olakšanim.

7. Primenjen u nižim dozama Nu-Film 17 štiti translokacione herbicide ili regulatore rasta biljaka dok se ne ostvari njihov prodor u biljno tkivo. Bržim sušenjem gornjih slojeva površine filma i održavanjem polutečnog stanja sloja filma između osušenog dela i površine biljke, obezbeđuje se penetracija primenjene supstance u biljku bez obzira na potencijalne spoljne efekte spiranja (iznenadne padavine).

8. Sprečava degradaciju aktivnih materija pod uticajem ultravioletnog zračenja.

9. Sprečava degradaciju pesticidnog depozita usled prekomernog zagrevanja, odbijajući sunčevo zračenje.

10. Delujući kao fiksativ ograničava stepen isparavanja vrlo isparljivih toksikanata, održavajući njihovu efektivnost znatno duži period vremena.

11. Omogućuje očuvanje strukture bioloških preparata: Po sebi potpuno prirodan i u pogledu toksikologije bezopasan Nu-Film 17, produžava životni vek bioloških agenasa koji se koriste u zaštiti bilja (npr. *Bacillus thuringiensis*).

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



koncentrovani rastvor

® Zastićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Univerzalni okvašivač za poboljšavanje performansi herbicida iz grupe sulfonilurea

AKTIVNA MATERIJA: Izodecil alkohol etoksilat (900 g/l preparata)

PRIMENA: ALTEOX T PRIMA je dodatno sredstvo – okvašivač, koji se primenjuje sa herbicidom OKVIR za suzbijanje korova u usevu soje, lucerke i kukuruza. Kao surfaktant poboljšava kvašljivost, trajnost vlaženja i efikasnost herbicida sa kojim se primenjuje.

Gajena biljka	Koncentracija primene	Vreme primene
Soja	0,2%	U zavisnosti od herbicida sa kojim se primenjuje
Lucerka	0,1%	
Kukuruz		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa svim sulfonilurea herbicidima kojima je neophodan okvašivač.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Uslovljeno herbicidom sa kojim se primenjuje.

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l, 5 l

Alteox[®] WET 40

koncentrat za emulziju

® Zastičena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija



Univerzalni okvašivač za poboljšavanje performansi herbicida

AKTIVNA MATERIJA: Mineralno ulje (500 g/l preparata) i polioksi sorbitol oleat i polioksi tridecil alkohol (oko 500 g/l, u odnosu 2:1)

PRIMENA: ALTEOX WET 40 je pomoćno sredstvo – okvašivač, koji se primenjuje sa herbicidom OKVIR ili SKAUT za suzbijanje korova. Kao surfakant poboljšava kvašljivost, trajnost vlaženja i efikasnost herbicida sa kojim se primenjuje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Koncentracija primene	Vreme primene
Soja	0,5 %	U skladu sa herbicidom sa kojim se primenjuje
Kukuruz		
Lucerka		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa svim sulfonilurea herbicidima kojima je neophodan okvašivač ili sa herbicidima na bazi mezotriona (**Skaut**).

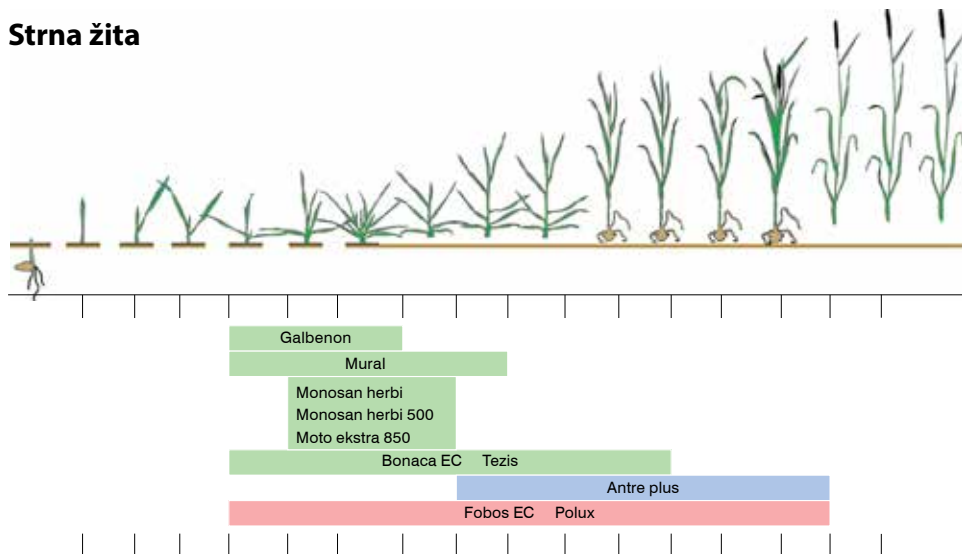
KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

U skladu sa herbicidom sa kojim se primenjuje.

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l



Strna žita



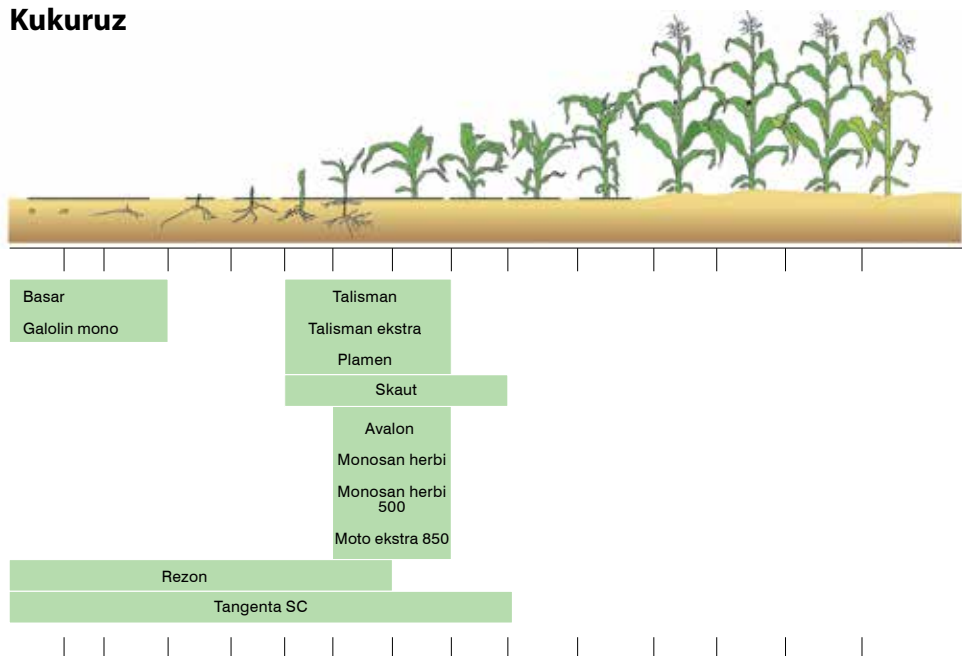
Akord 060 FS
Mankogal S
Mankogal FS

u usevu semenske pšenice
za tretiranje semena pre setve

Glifol

suzbijanje korova na strništima

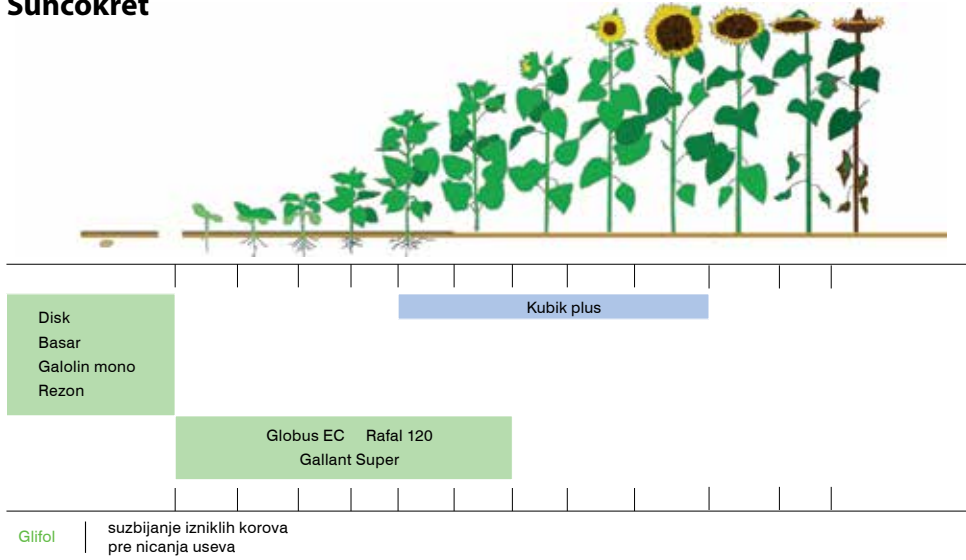
Kukuruz



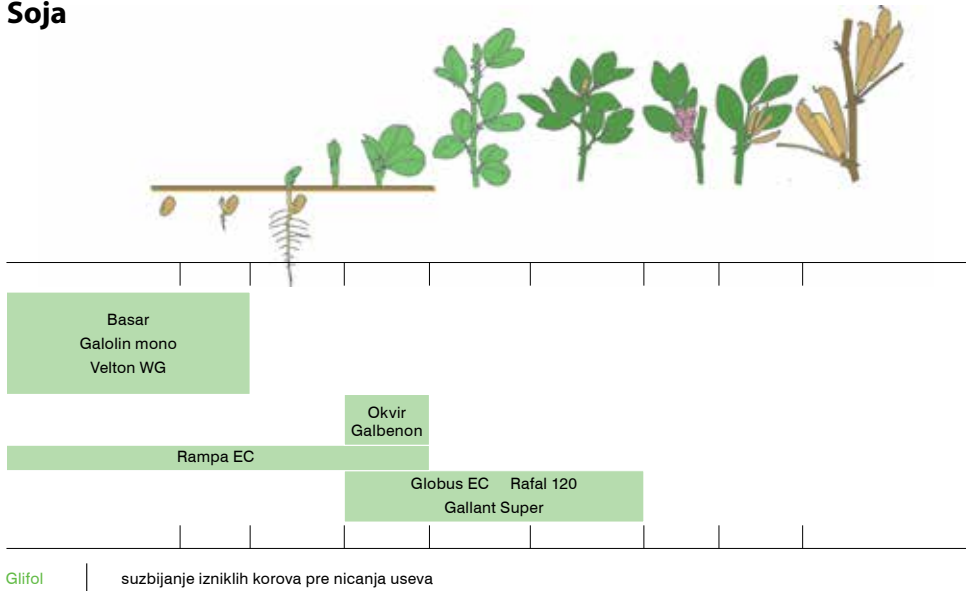
Fury Geo | za suzbijanje zemljišnih štetočina

Glifol | suzbijanje izniklih korova pre nicanja useva

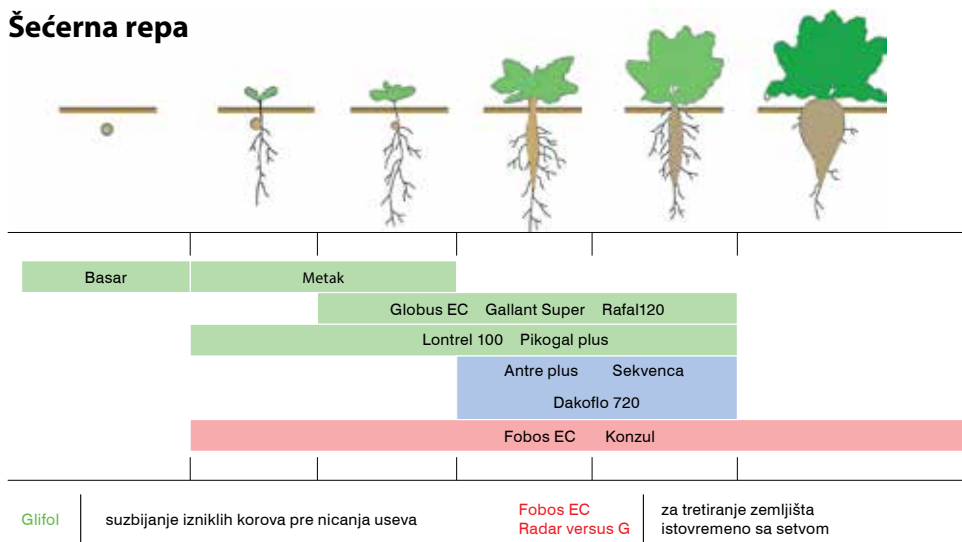
Suncokret



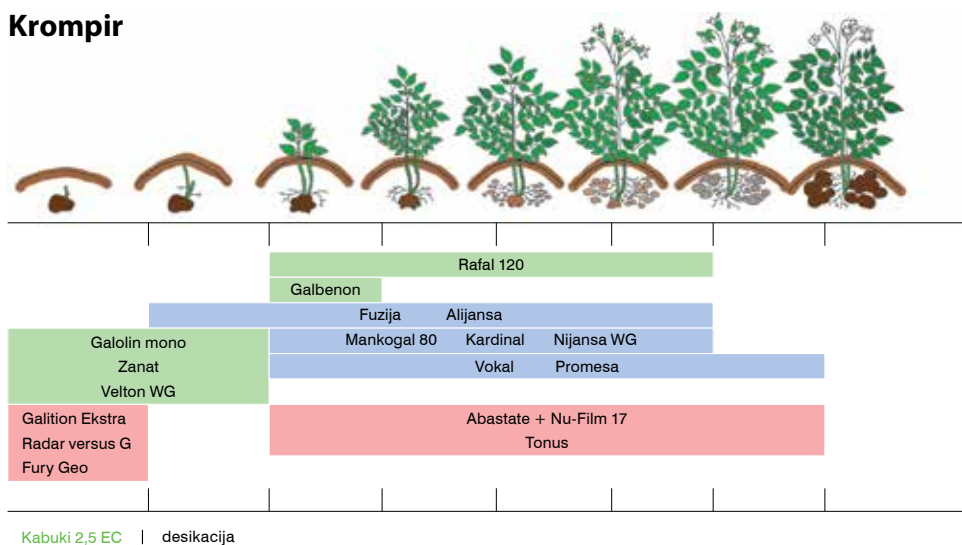
Soja



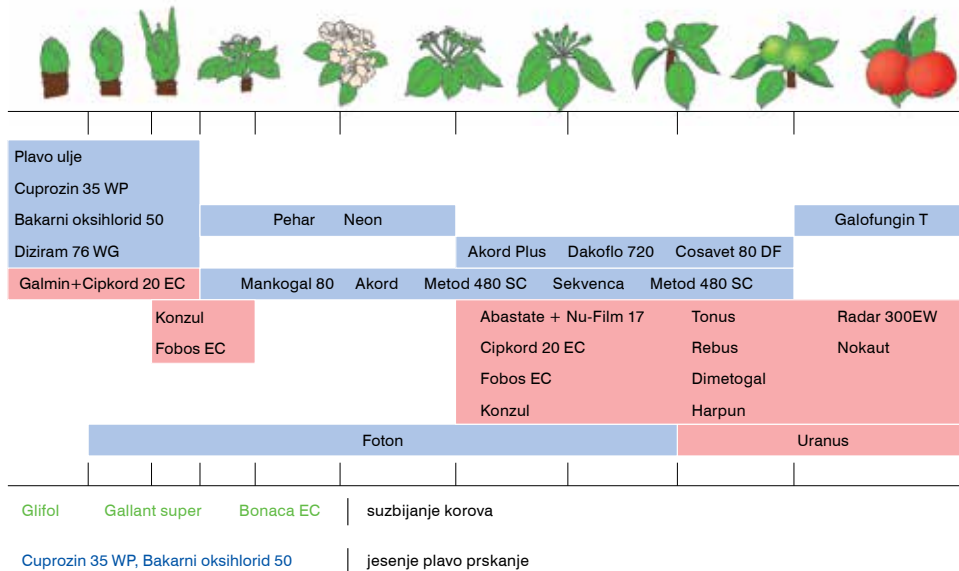
Šećerna repa



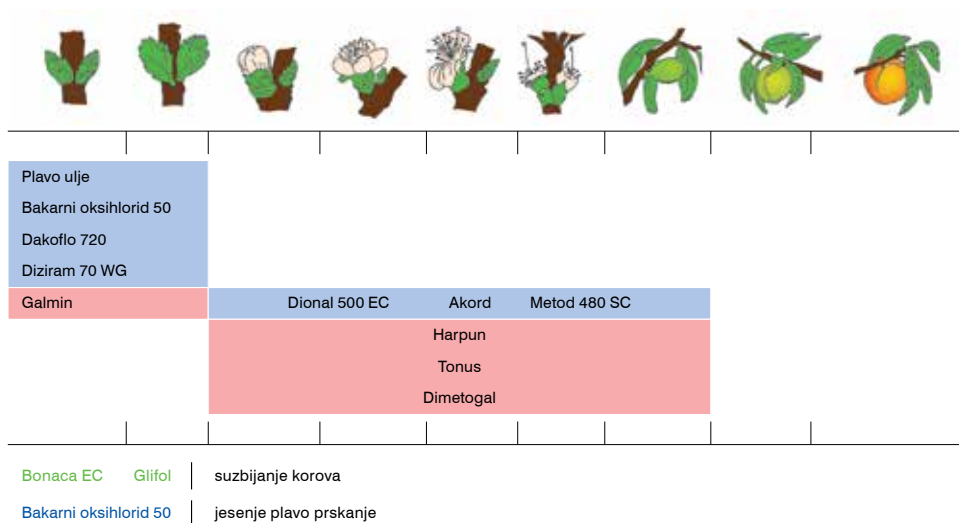
Krompir



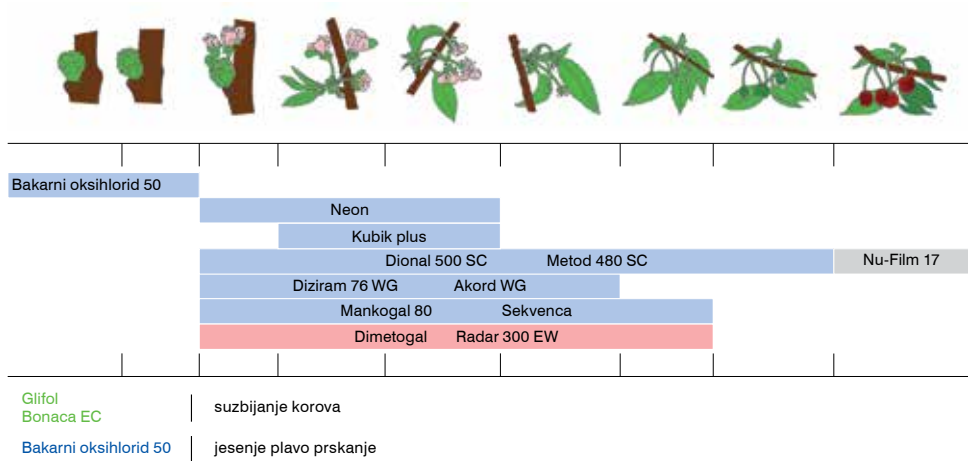
Jabučaste voćne vrste



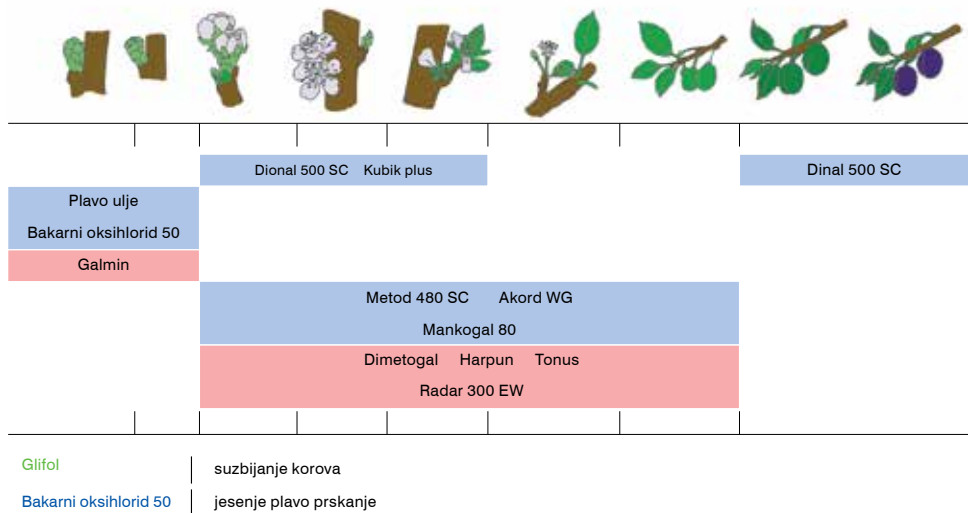
Breskva



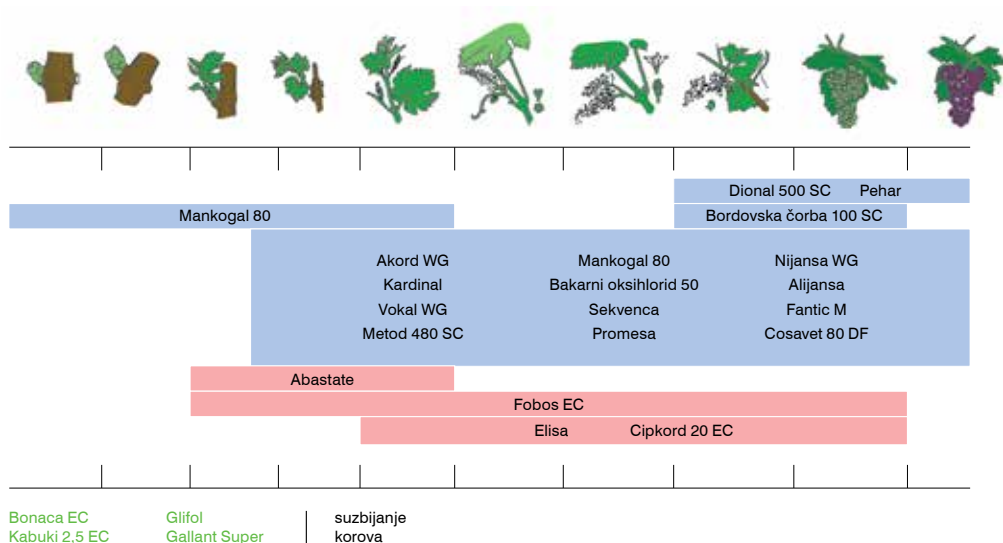
Višnja



Šljiva



Vinova loza



Zaštita uljane repice



Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
SUZBIJANJE ŠTETOČINA		
Suzbijanje štetočina u jesen	repičina lisna osa crvenoglavi repičin buvač	Konzul Fobos EC
Suzbijanje štetočina u proleće	repičin sjajnik repičina pipa i dr. podgrizajuće sovice	Fobos EC
SUZBIJANJE KOROVA		
Inkorporacija	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Rampa EC
Folijarno (repica u fazi 2 lista ili 10 - 15 cm visine)	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Lontrel 100 ili Pikogal Plus
	jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi	Globus
Pred vršidbu	sprečavanje rasipanja semena	Nu Film 17

Napomena: Kod svih biljnih vrsta koje imaju pojačanu voštanu prevlaku na listu preporučujemo upotrebu pomoćnog sredstva Nu Film 17 u koncentraciji od 0,15%, zbog povećanog stepena prijanzanja, produžavanja delovanja i boljeg prodiranja pesticida u biljno tkivo.



Zaštita zasnovane lucerke

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Mirovanje (pre kretanja vegetacije)	jednogodišnji širokolisni korovi	Velton WG
	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Okvir
Kretanje do pojave prve troliske	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Galbenon
	jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi	Rafal 120
Posle prvog otkosa	larve lucerkine bube i lucerkine buba mare	Etiol tečni ili Tonus

Zaštita paradajza - proizvodnja iz rasada



Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Pre sadnje	jednogodišnji travni i širokolisni korovi podzemne štetočine (rovci)	Zanat Galition ekstra ili Radar versus G
Rasađen rasad 6-8 listova	vaši plamenjača i crna pegavost pepelnica i crna pegavost bakterioze	Dimetogal Vokal Akord Mankogal 80 + Bakarni oksihlorid 50*
1-2 nedelje po rasađivanju	jednogodišnji širokolisni korovi travni korovi plamenjača i crna pegavost vaši, buvači grinje, tripsi, mineri bela leptirasta vaš	Velton WG Rafal 120** Alijansa, Fuzija Dimetogal Abastate + Nu-film 17 Harpun
Zaštita do prve berbe vodeći računa o karenci	plamenjača i crna pegavost bakterioze plamenjača, siva i bela trulež siva trulež tripsi, muve mineri, vaši vaši bela leptirasta vaš	Akord ili Nijansa WG Mankogal 80 + Bakarni oksihlorid 50* Vokal Dional 500 SC Pehar Fobos EC Abastate + Nu-film 17 Elisa + Tonus
Zaštita između berbi vodeći računa o karenci	plamenjača i crna pegavost siva trulež vaši grinje, tripsi, mineri bela leptirasta vaš	Fuzija Dional 500 SC Fobos Abastate + Nu-film 17 Elisa + Harpun

* U zaštićenom prostoru

* Zbog boljeg delovanja neophodno je da se tretiranje obavi 60 min posle mešanja preparata

** Za suzbijanje pirevine doza je 2 lit/ha

Glifol

4 - 6 l/ha

Tretiranje pre nicanja gajene biljke, a na
iznikle korove



Zaštita kupusa

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Pre sadnje	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi podzemne štetočine	Zanat Radar versus G
Sadnja	zemljišne bolesti bolesti poleganja rasada kupusar, buvači, stenice, lisne sovice	Balb Fobos EC
8 - 10 dana po rasađivanju	uskolisni korovi buvač, vaši plamenjača i crna pegavost	Rafal 120* Dimetogal Dakoflo 720 SC
Formiranje rozete	jednogodišnji širokolisni korovi grinje, tripsi lisne sovice kupusar, buvači, stenice, plamenjača plamenjača i crna pegavost	Bonaca EC Dimetogal Kozak Cipkord Mankogal 80 Dakoflo 720 SC
Formiranje glavice	plamenjača i crna pegavost bakterioze vaši + sovice	Dakoflo 720 SC Bakarni oksihlorid 50 Tonus + Rebus

* Za suzbijanje pirevine doza je 2 l/ha

Glifol

4 - 6 l/ha

Tretiranje pre nicanja gajene
biljke, a na iznikle korove

Zaštita maline i kupine



Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Bubrenje - pucanje pupoljaka (nakon završenog vezivanja)	bolesti sušenja izdanaka štitaste vaši i zimski jaja lisnih vašiju	Cuprozin 35 WP + mineralno ulje ili Plavo ulje
Početak listanja	sušenje izdanaka, didimela, moljac i grinje	Cuprozin 35 WP + Kozak
Pred jasno izdvajanje zatvorenih cvetova	sušenje izdanaka, didimela, pegavost lista smotavac, grinje, malinina buba mušica, cvetojed	Pehar + Dimetogal + Abastate + NU Film 17
Neposredno pred cvetanje	sušenje izdanaka, didimela antraknoza, pegavost lista siva trulež grinje, malinina buba mušica, cvetojed	Akord WG + Pehar + Kozak*
14 dana pred berbu	siva trulež	Dional 500 SC
Odmah posle berbe i uklanjanja izdanaka	sušenje izdanaka, didimela antraknoza muva galica, mušica, grinje	Akord WG + Abastate + NU Film 17
Jesenje prskanje (pred opadanje lišća)	sušenje izdanaka, didimela antraknoza	Cuprozin 35 WP

* nema opasnosti za pčele i druge oprašivače. Tretiranje obaviti u večernjim satima.

Suzbijanje korova: **Glifol** 4 - 5 l/ha, korovi porasta 15 - 20 cm (uskolisni i širokolisni)

Bonaca 1 l/ha (poponac i divlja kupina)

Sprečiti zanošenje herbicida na gajene biljke



Zaštita jagode

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Kretanje vegetacije	Siva pegavost lista	Mankogal 80
Vidljivi cvetni pupoljci	Siva pegavost lista Grinje	Akord Abastate + Nu film
Pred cvetanje	Lisne vaši	Dimetogal
Od početka cvetanja do punog cvetanja	Siva trulež Siva pegavost lista	Pehar ili Dional 500 SC Promesa
Puno cvetanje	Jagodin cvetojed, jagodin rilaš, jagodina vaš	Tonus
Kraj cvetanja	Jagodin cvetojed, jagodin rilaš, jagodina vaš Siva pegavost lista	Tonus Promesa
Početak sazrevanja plodova	Siva trulež	Dional 500 SC
Posle berbe	Siva pegavost lista	Mankogal 80

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

2,4 –D

Monosan Herbi, 34
Monosan Herbi 500, 36
Moto ekstra 850, 38

A

Abamektin

Abastate, 107

Acetamiprid

Tonus, 138

Acetamiprid + bifentrin

Nokaut, 131

Azoksistrobin

Promesa, 102

B

Bakar – oksihlorid

Bakarni oksihlorid – 50, 76
Cuprozin 35 WP, 80

Bakar oksihlorid + mineralno ulje

Plavo ulje, 101

Bakar (II) sulfat pentahidrat i kalcijum hidroksid

Bordovska čorba -100 SC, 78

Benalaksil-M + Mankozeb

Fantic M, 87

Bentazon

Avalon, 9
Galbenon, 16

Bentazon + dikamba

Avalon, 9

Bifentrin

Fobos EC, 119
Talstar 10 EC, 136

Bromadiolon

Galibrom AB, 142
Galibrom GB, 143

Buprofezin

Elisa, 115

C

Cimoksanil + mankozeb

Vokal WG, 104

Cipermetrin

Barricade EC 20, 109
Cipkord 20 EC, 110
Durbin 200 EW, 114

Cipermetrin + hlorpirifos

Konzul, 128

Ciprodinil

Neon, 98

Ciram

Diziram 76 WG, 85

Ciromazin

Hektor, 127

D

Deltametrin

Polux, 132

Difenokonazol

Sekvenca, 103

Dikamba

Plamen, 46
Avalon, 9

Dimetoat

Dimetogal, 111

E

Etoksazol

Uranus, 140

F

Fluazinam

Kardinal, 91

Fluroksipir

Bonaca EC, 13

G

Glifosat

Glifol, 23

H

Haloksifop – P-metil

Gallant Super, 18

Hlorotalonil

Dakoflo, 81
Dakoflo 720, 82

Hlorpirifos

Galition ekstra, 123
Radar 300 EW, 133
Radar versus G, 134

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

I

Iprodion

Dional 500 SC, 83

Iprodion + tiofanat-metil

Kubik plus, 92

Izodecil alkohol etoksilat

Alteox T prima, 149

K

Kaptan

Metod 480 SC, 97

Kletodim

Rafal 120, 48

Klomazon

Rampa EC, 49

Klopiralid

Lontrel 100, 30

Pikogal plus, 44

Kvizalofop – P - etil

Globus EC, 27

L

Lambda - cihalotrin

Kozak, 129

Nadzor, 130

Linuron

Galolin mono, 20

M

Malation

Etiol prah 5, 116

Etiol specijal, 117

Etiol tečni, 1118

Mankozeb

Mankogal – 80, 93

Mankogal – FS, 94

Mankogal – S, 95

Akord plus, 72

Mankozeb + metalaksil-M

Alijansa, 74

Metamitron

Metak, 32

Metribuzin

Velton WG, 62

Metsulfuron-metil

Tezis, 60

Miklobutanil

Foton, 88

Mezotrion

Skaut, 53

Mineralno (parafinsko) ulje

Galmin, 124

Mineralno ulje + polioksi sorbitol oleat + polioksi tridecil alkohol

Alteox wet 40, 150

N

Nikosulfuron

Talisman, 54

Nikosulfuron + Sulkotrion

Talisman ekstra, 56

P

Pendimetalin

Zanat, 64

Pinolen

Nu-Film 17, 147

Piraflufen - etil

Kabuki 2,5 EC, 29

Pirimetanil

Pehar, 100

Piriproksifen

Harpun, 126

Propamokarb hidrohlorid

Balb, 77

Propamokarb hidrohlorid + hlorotalonil

Fuzija, 89

Propineb

Nijansa WG, 99

S

S-metolahlor

Basar, 11

Sulkotrion

Tangenta, 58

Sumpor

Cosavet 80 DF, 79

T

Tebufenozid

Rebus, 135

Tebukonazol

Akord, 69

Akord 060-FS, 71

Akord WG, 73

Tebukonazol + mankozeb

Akord plus, 72

Tebukonazol + tiofanat-metil

Antre plus, 75

Terbutilazin

Rezon, 51

Tifensulfuron - metil

Okvir, 42

Tiofanat-metil

Galofungin T, 90

Antre plus, 75

Tribenuron-metil

Mural, 40

Z

Zeta cipermetrin

Fury 10 EC, 121

Fury Geo, 122

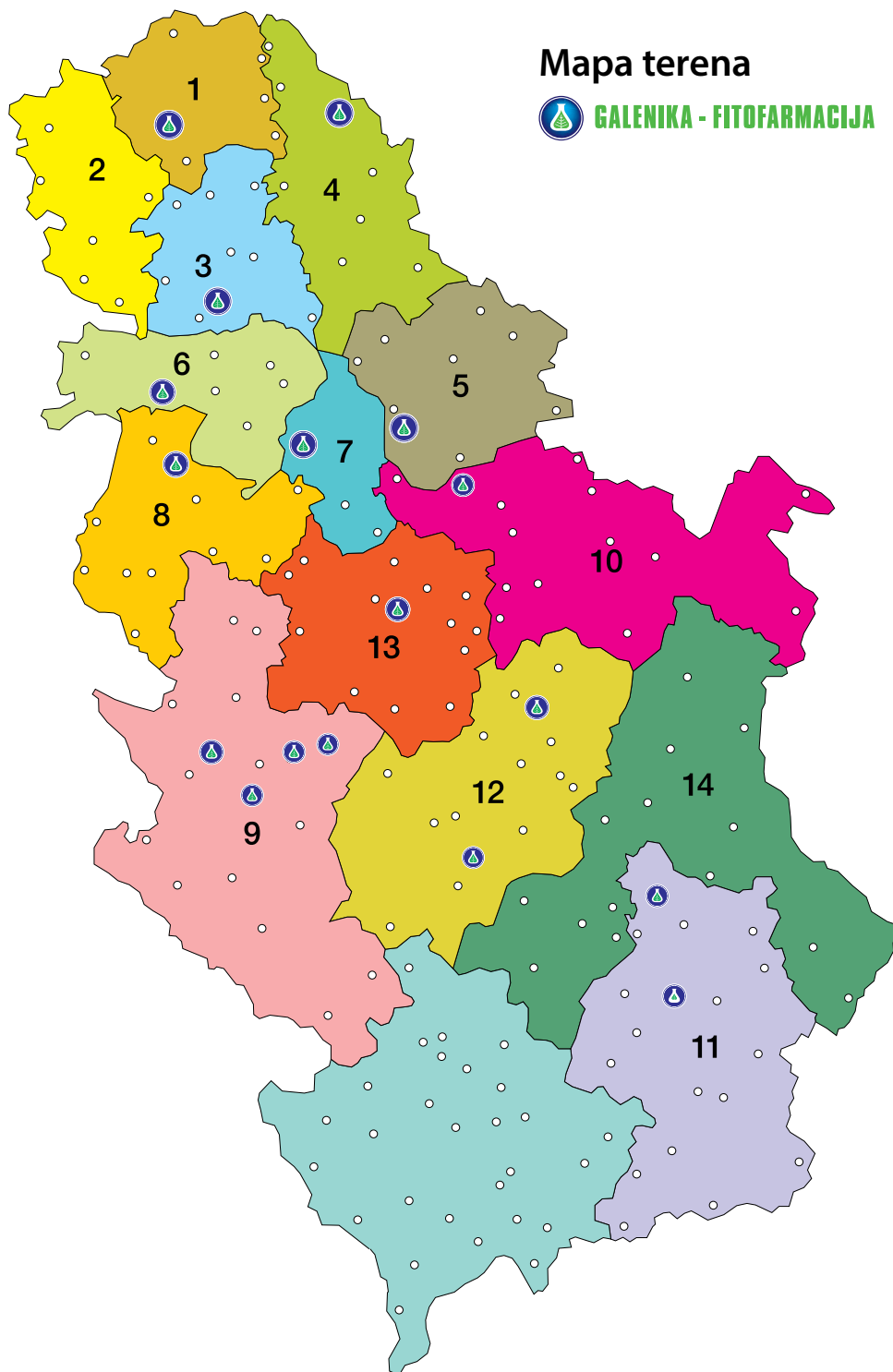
Zoksamid + mankozeb

Electis 75 WG, 86

Mapa terena



GALENIKA - FITOFARMACIJA



REGIONALNI MENADŽERI

Teren 1

dipl.ing. Duško Vitković
mob. 063 457 308;
vitkovic@fitofarmacija.rs

Teren 2

dipl. ing. Slavica Nerac
mob. 063 106 12 99
nerac@fitofarmacija.rs

Teren 3

dipl.ing. Milan Trbojević
mob. 063 457 351
trbojevic@fitofarmacija.rs

Teren 4

dipl.ing. Dragan Hrnjak
mob. 063 458 150
hrnjak@fitofarmacija.rs

Teren 5

dipl.ing. Lidija Mitić
mob. 063 457 956
mitic@fitofarmacija.rs

Teren 6

dipl.ing. Marko Jojić
mob. 063 250 823
jojic@fitofarmacija.rs

Teren 7

dipl.ing. Zoran Kocić
mob. 063 1015 718
prodaja@fitofarmacija.rs

Teren 8

dr Radivoje Aćimović
mob. 063 457 714
acimovic@fitofarmacija.rs

Teren 9

dipl.ing. Veljko Joksimović
mob. 063 457 884
joksimovic@fitofarmacija.rs

Teren 10

dipl.ing. Jasmina Jeremić
mob. 063 10404 77
jjeremic@fitofarmacija.rs

Teren 11

dipl.ing. Tamara Popović
mob.063 457 353
tpopovic@fitofarmacija.rs

Teren 12

dipl.ing. Sreten Rilak
mob. 063 457 891
rilak@fitofarmacija.rs

Teren 13

dipl.ing. Goran Petrović
mob. 063 457 739
gpetrovic@fitofarmacija.rs

Teren 14

dipl.ing. Dragana Dimkovska
mob. 063 10404 76
dimkovska@fitofarmacija.rs

Odeljenje primene

Rukovodilac odeljenja primene Darko Muminović dipl. ing. mob. 063 10716 55 muminovic@fitofarmacija.rs
Regionalni stručni saradnik za voćarstvo dr Predrag Milovanović mob. 063 457 819 milovanovic@fitofarmacija.rs
Stručni saradnik za povrtarstvo Stanoje Branković dipl. ing. mob. 063 85000 60 sbrankovic@fitofarmacija.rs
Stručni saradnik za proizvodnju krompira i maline Radomir Đekić dipl. ing. mob. 063 457 984 djekic@fitofarmacija.rs

Prodaja i primena: 11080 Zemun, Batajnički drum bb tel: 011/ 3072 372; 3072 329; fax. 3072 370

Direktor sektora prodaje i primene: Brankica Trifunović – Tišma tel: 011/ 3072 301; 063/ 850 0020; tisma@fitofarmacija.rs
Rukovodilac regionalne prodaje za centralnu Srbiju: Milojica Pešić tel. 063/ 457 752; mpesic@fitofarmacija.rs



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.



BESPLATNA INFO LINIJA
0800 23 23 22

www.fitofarmacija.rs