

Spektrum®

Хербицид у облику концентрата за емулизију – ЕС



HERBICID

5L

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив: FLUAZIFOP-P-BUTIL

Хемијски назив (IUPAC): butil (RS)-2-[4-(5-trifluorometil)-2-piridiloski]fenoksijpropionat

Садржај: 150 g/l ± 9 g/l

Техничка чистоћа: min. 90 %

CAS број: 79241-46-6

GRUPA 1(A) HERBICID

Растварач: Solvesso 200 ND

Садржај: око 750 g/l

CAS број: 64742-94-5

**ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!
ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!**

ПРИМЕНА: SPEKTRUM је селективни, транслокациони хербицид за сузбијање усколисних корова у усевима шећерне репе, сунцокрета, соје, кромпира, лука и засадима јабуке, крушке, дуње, малине, купине и боровнице.

ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ: Дводи до тешког оштећења ока. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕДОСЛОВЈАЊА: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувети ван домаћа деце. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице/ заштиту очи/ заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. Не издавати повраћање. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактне сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складишти под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: Benzinski rastvarač (nafta), teški aromati; Fluazifop-P-butil; Benzen sulfonska kiselina, C10-13 alkil derivati, kalciijumova so.

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЛЕДИЦЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

Додатна обавештења о опасности: Вишекратно излагanje може изазвати сушење или пушање коже.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1593/2018-11 од 25.02.2019. године са свим важејшим изменама и допунама.

РОК УПОТРЕБЕ: 2 године, ако се правилно складиши.

Датум производње и број шарже уписанти на амбалажи.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд, Батајнички друм 66

тел. 011/ 3072-372

 **GALENIKA - FITOFARMACIJA**

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE doo.

Gradiška, ul. Romanović bb, Bosna i Hercegovina
tel: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede,
šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br.
12.03.3-330-1267/19 od 21.05.2019. godine.



8 605020 812965

Boja za štampu:

1. Pantone 368 C

5. Black



2. Pantone 356 C

6.



3. Pantone 287 C

7.



4. Pantone 185 C

8. Lak



Boja nije za štampu:

1. stancna

2.



Samolepljive etikete, bar-kod oprema

Galenika - Fitofarmacija
Spektrum 5L

Pripremio: Z. Kuzmanović

Datum: 08.12.2022.

Verzija: 2.0

Izmena: 04

Maketa: samolepljive etikete

Šifra: GAL-1219979

Standard:

Dimenzija: 132x145,6 mm

Упутство за употребу SPEKTRUM®

ПРИМЕНА: SPEKTRUM је селективни, трансплокациони хербицид који се користи за сузбијање усколисних корова

1. усевима шећерне репе, сунцокрета, соје, кромпира, лука и засадима јабуке, крушке и дуње, у количини од:
• 0,8-1,3 l/ha (8-13 ml на 100 m²)
• 0,6-0,6 l/ha (6-6 ml на 100 m²) у слит апликацији у интервалу од 10-14 дана за сузбијање дивљег сирка из семена и ризома (*Sorghum halapense*)

2. Примена за мале усеве и мање значајне намене:

Засад/усев	Штетни организам	Количина примене	Време примене
Малина	Једногодишњи и вишегодишњи усколисни корови	1,5-2,5 l/ha (15-25 ml на 100 m ²)	Пре цветања, када су корови у фази од 2 листа до краја бокорења
Купина			
Боровница			

Напомена: Ефикасност и фитотоксичност средства за заштиту биља код примене за мале усеве и мање значајне намене нису проверене, зато одговорност у вези са применом средства за заштиту биља, преузима корисник средства.

Време примене:

Шећерна репа – од иниција до почетка цветања шећерне репе, а корови у фази интензивног пораста.

Сунцокрет и соја – до почетка цветања, а корови у фази 3-5 листова (фаза интензивног пораста).

Кромпир, лук – нојаксне до почетка цветања, када су корови у фази 3-5 листова.

Јабука, крушка и дуња – у току вегетације засада до почетка цветања почев од прве године узгоја, а када су корови у фази 3-5 листова.

Урошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) за шећерну репу, сунцокрет, соју, кромпир, лук, јабуку, крушку и дуњу; 300-600 l/ha (3-6 l на 100 m²) за малину, купину и боровницу.

Максималан број третирања: једном (два пута у слит апликацији) у току године на истој површини.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА: Усколисни корови:

Добро субјела: срвачица обична (*Digitaria sanguinalis*), пркос коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halapense*)

Задовољавајући субјела: дивљи сирак из семена (*Sorghum halapense*)

НАПОМЕНЕ: Заједњана је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. Приликом третирања спречити заношење капи на суседне површине засејане житима. Због резистентности примењивати са средствима за заштиту биља која садрже активне супстанце истог механизма деловања (инхибитори аспти СоА карбоксилазе). Уколико добије до пребрављавања или превременог скидавања сева, на третирањима површинама могу се одмах сејати широколисни усеви, а два месеца касније могу се сејати стрига жита и кукуруз. Не сме се примењивати вишекратно у усевима кромпира и лука због продолжене перистистности.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребу количину средства сипати у резервоар прскалице, претходно до пополне напунети водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са зоном.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Могућност мешања (компатајбиност): Пре мешања са другим средствима за заштиту биља проверити њихову компатајбиност.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

A) На биљке (фитотоксичност): Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане усколисним усевима.

B) На водenu животnu средinu (токсичност): Токсично по живи свет у води са друготрганим поседицама. Приликом третирања треба поштovати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последне примене препарата и бербе/жетве):

- 28 дана за јабуку, крушку и дуњу; - 42 дана за малину и купину; - 49 дана за лук; - 70 дана за шећерну репу; - 90 дана за боровницу; - обезбеђена временом примене за сунцокрет и соју.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен ред људима у польу и заштићеном простору): 24 h.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за

животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци тројава: Јамајги у виду састав препарата Spektrum, у случају акутних тројава могу се очикувати симптоми везани за органски растворач. Код оранжног усева могу се јавити болovi у устима и железу, мучнина, повраћање, хиперсаливијација, а некад и крварење из дигестивног тракта. Инкапација може изазвати иритација респираторног тракта ка кашљем, болом иза грудне кости и отежаним дисањем. Аспирација препарата, у случају паремеђаја свести, може довести до развоја хеморагичног онкоцитизма. Уколико добије до аспирације жуљевачног садржаја може се јавити запаљенски процес на пулмона. Јритација слузнице очију маниfestује се појачаним сузењем, болом у очима и хиперемијом конјunktive.

ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: Након инактивације експонијум особу извести на чист вадух и обратити се лекару. У случају ингестије, ако је особа свесна испрати још уста и дати да попије 2-3 чаше воде и обратити се лекару. Контрандиковано је изазвавање повраћања и плавајућег жепца. Ако је дошло до контаминације коже, скинути контаминирану одећу и кожу обично опрати водом и салуном. Контаминирану одећу при новоне употребе треба отрати. После контакта са очима испрати отворен очи под мразом воде у трајању од 15 минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Но потреби обратити се лекару. Не постите специфичан антиотик. Терапија је симптоматска и потпорна (инфузиона раствори, надокнада електропротектори, корекција паремеђаја ацидо-базне равнотеже). Конвулзије купирати применом дијазепама у дози од 10 mg i.m.

У случају тројава, за ближу употребу о лечењу консултовати Центар за контролу тројава ВМА, Београд, Црногораска 17, тел. 011/3608-440.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у хладном и сувом простору, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране, пира и хрane за животиње. Чувати под кључем, изван доказа деце и неупотпуњених корова.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препарatom треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током рукуванja избегавати контакт са кожом и слузницама. У радионом простору не јести, нико и не пушити. Препоручује се ношење одговарајућеличне заштитне опреме (заштитни орела, рукавица, начара и/или штитница за лице). После завршетка рада руке и лице добро опрати, исуширати се. Избегавати контакт са кожом и посебно слузницама (очима). Контаминирано радио одјећу после примене скинути и пре новоне употребе отрати.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНИМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатак од испирања утроши при третирању. Неупотребљено и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњење амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПРИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;

3. Амбалажу затворити и садржај сажно промућити;

4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сплати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка исприраја користи чиста вода, а затим амбалажу прбућити на три места да би се учинила неупотребљивом.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третирању површине амбалажу предати резервоару напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дисне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површину на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНОУ СРЕДИНУ: Не испуштати средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити ћилипску полумаску или маску за заштиту од чешчица. Просуто средство постути адсорбенском (песак, пилевина) и механичким покупутим у безбедну амбалажу (буке). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергентом која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад, предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и салуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу настала услед неправилног складиштења, рукуванja, примене или погрешне употребе производа.

Boja za štampu:

1. Black



5.

2.



6.

3.



7.

4.



8. Lak



Boja nije za štampu:

1. stancna

2.



Pripremio: Igor Jeremijev	Maketa: samolepljive etikete	Galenika - Fitofarmacija Spektrum 5L uputstvo	Boja za štampu:
Datum: 18.11.2021.	Šifra: GAL-1219995	Boja nije za štampu:	
Verzija: 4.0	Standard:	1. stancna	
Izmena: 01	Dimenzija: 132x145,6mm	2.	