

Упутство за употребу
КАВУКИ 2,5 ЕС

Хербицид у облику концентрата за емулзију – ЕС

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- | | |
|---------------------------|---|
| - Генерички назив: | PIRAFLUFEN-ETIL |
| - Хемијски назив (IUPAC): | <i>etil 2-hloro-5-(4-hloro-difluorometksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiacetat</i> |
| - Садржај: | 26,5 g/l ± 2,65 g/l |
| - Техничка чистоћа: | мин. 95,6% |
| - CAS број: | 129630-19-9 |

Растварачи:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - Solvesso-200 ND | око 646 g/l |
| - CAS број: | 64742-95-6 |
| - γ -butirolakton | око 102 g/l |
| - CAS број: | 96-48-0 |
| - DBE | око 102 g/l |

GRUPA E HERBICID

ПРИМЕНА: КАВУКИ 2,5 ЕС је селективни, контактни хербицид који се користи за сушење надземне масе (циме) у усеву кромпира и за сушење избојака корена и стабла у засаду винове лозе, малине, јабуке и шљиве, као и за сузбијање широколисних корова у засаду јабуке и шљиве.

Као хербицид за сузбијање широколисних корова и избојака корена и стабла:

Код јабуке и шљиве у колични од 0,8 l/ha (8 ml на 100 m²):

- за сузбијање широколисних корова: када су корови у фази 2-6 листова
- за сузбијање избојака корена и стабла: прво третирање у пролеће, када су најдужи избојци дужине 10-15 cm, друго третирање када нови избојци опет израсту и достигну дужину 10-15 cm.

Као хербицид за сузбијање избојака корена и стабла:

Код малине у количини од 0,8 l/ha (8 ml на 100 m²)

- прво третирање у сплит апликацији: 0,4+0,4 l/ha (4+4 ml на 100 m²), 0,4 l/ha на пролеће када су избојци дужине 5-10 cm + 0,4 l/ha у пролеће када избојци опет израсту и достигну дужину 5-10 cm
- друго третирање – једнократно, по потреби, када избојци поново израсту и достигну дужину 10-15 cm

Код винове лозе у количини 0,4 – 0,8 l/ha (4- 8 ml на 100 m²)

- када су избојци дужине 10-40 cm

Десикант:

У кромпиру у количини од 0,8 l/ha (8 ml на 100 m²)

- прво третирање циме у време технолошке зрелости или 5-7 дана пре технолошке зрелости
- друго третирање извести по потреби, 5-7 дана после првог
- треће третирање извести по потреби, 5-7 дана после другог, а најкасније 14 дана пре вађења кромпира.

Утрошак воде: 200 – 400 l/ha (2 – 4 l на 100 m²)

Максималан број третирања у току године на истој површини:

Јабука и шљива - два пута у току године на истој површини

Малина – два пута у току године на истој површини: прво третирање се изводи у подељеној дози 0,4+0,4 l/ha (4+4 ml на 100 m²)

Винова лоза – два пута у току године на истој површини, друго третирање извести по потреби 15 дана после првог третирања

Кромпир – три пута у току године на истој површини, друго и треће третирање извести по потреби са интервалом између два третирања од 5-7 дана.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се фолијарно, свим стандардним уређајима за прскање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА: Широколисни корови

Добро сузбија: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), пелен обични (*Artemisia vulgaris*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), худолетниоца канадска (*Conyza canadensis*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), тарчужак обични (*Capsella bursa pastoris*), иглица расечена (*Geranium dissectum*), салата дивља (*Lactuca serriola*), боквица велика (*Plantago major*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), красолика (*Stenactis annua*), честославица персијска (*Veronica persica*).

Задовољавајуће сузбија: штаваљ (*Rumex crispus*), резеда (*Reseda lutea*), маслчак обични (*Taraxacum officinale*).

НАПОМЕНЕ: Третирање избојака винове лозе, малине, шљиве и јабуке обављати пажљиво да не би дошло до заносења на зељасте делове и на суседне усеве и засаде. Користити штитнике и антидрифт дизне. Забрањена је употреба средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Могућност мешања (компатибилност): За примену у усеву кромпира може се мешати са другим средствима за заштиту биља за исту намену.

Немогућност мешања (инкомпатибилност): За примену у засаду винове лозе не сме се мешати са другим средствима за заштиту биља.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

А) На биљке (фитотоксичност): Не дозволити да средство доспе на зелене делове винове лозе, малине, шљиве и јабуке. Користити штитнике. Спречити заносење капи на све суседне усеве и засаде.

Б) На организме у води (токсичност): Веома токсичан за организме у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће површинске воде и канализациону мрежу.

В) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода, бунара, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње приме средства пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене.

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

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним условима): piraflofen-etil: DT₅₀ у земљишту износи 4 дана.

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се удише. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Опрати руке детаљно након руковања. Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Не изазивати повраћање. **АКО СЕ УДИШЕ:** Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Опрати са пуно сапуна и воде. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/ мишљење. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Скинути контаминирану одећу пре поновне употребе. Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми и знаци тровања: Токсични ефекти су минимални и краткотрајни, са повлачењем симптома након прекида експозиције. Након ингестије може доћи до мучнине, повраћања, опште слабости и малаксалости.

Прва помоћ и лечење: Након инхалације изнети експонирану особу на чист ваздух. У случају контакта с кожом скинути контаминирану одећу, кожу обилно испрати водом и сапуном. Након контакта са очима, очи обилно испрати водом у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива уколико постоје. У случају ингестије, уколико је особа свесна и сарађује испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе за савет (деталнија упутства) контактирати Национални центар за контролу тровања, ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел. 011/ 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са средством треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране и пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, ван дохвата деце и неупућених особа.

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

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА 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 снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди.

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

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да 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 филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента 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 сапуном.

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

РОК ТРАЈАЊА: 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.: 321-01-00483/2011-11 од 27.01.2012. са свим важећим изменама и допунама.

Произвођач: Nichino Europe Co.,Ltd.

5 Pioneer Court, Vision Park

Histon, Cambrage

Velika Britanija

Заступник: Vins 200 d.o.o.

Устаничка 64/XV,

11 000 Београд, Србија

Дистрибутер: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд - Земун , Батајнички друм бб,

тел. 011/3072-372