

Leopard® 5 EC

Квизалофоп-п-етил 50 g/l (а.с.)
Solgard 150 ULN око 870 g/l (растварач)

Селективни системични хербицид за сузбијање усколисних корова у усеву соје, сунцокрета, кромпира, шећерне репе и уљане репице

Формулација: Концентрат за емулзију – ЕС
Класификација резистентности (HRAC): А

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!
Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

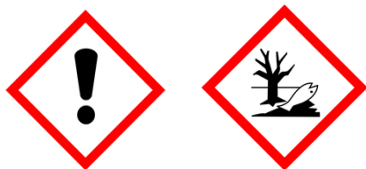
Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

Произвођач: Adama Agan Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael
Заступник: Adama SRB doo Београд, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-02026/2018-11 од 01.01.2020. године

Обавештења о опасности (Н): Доводи до јаке иритације ока. Штетно ако се удише. Може да изазове иритацију респираторних органа. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (Р): Чувати ван домаћаја деце. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/мишљење. АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.



Пажња

1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 3 године

Примена:

Leopard® 5 EC је селективни системични хербицид. Примењује се у усевима:

1) соје (третирање само пре цветања), **кромпира** (изузев семенског), **шећерне репе** и **уљане репице** за сузбијање:

а) једногодишњих усколисних корова као што су: просо коровско (*Panicum crus galli*), врсте из рода *Setaria* spp. (мухари) и сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*) у количини:

-0,5 l/ha (5 ml на 100 m²) третирањем када су корови у фази 3 листа,

-1 l/ha (10 ml на 100 m²) третирањем када су корови у фази 4-5 листова,

-1,5 l/ha (15 ml на 100 m²) третирањем када су корови у фази 6 листова;

б) вишегодишњих усколисних корова у количини:

-1,5-2,5 l/ha (15-25 ml на 100 m²) за сузбијање дивљег сирка из ризома (*Sorghum halepense*), третирањем када је коров у фази 3-6 листова,

-2,5-3 l/ha (25-30 ml на 100 m²) за сузбијање пиревине обичне (*Agropyrum repens*),

третирањем када је коров висине 10-20 cm,

-3-4 l/ha (30-40 ml на 100 m²) за сузбијање зубаче обичне (*Cynodon dactylon*),

третирањем када је коров висине 30 cm.

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-300 l/ha воде (2-3 l на 100 m²).

2) у севу **сунцокрета** за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних корова, после ницања без обзира на фазу развоја усева, у фази интезивног пораста корова, у количинама **0,8-2 l/ha** (8-20 ml на 100 m²) у зависности од врста корова.

У количини **0,8-1,0 l/ha** (8-10 ml на 100 m²) **задовољавајуће сузбија** зелени мухар (*Setaria viridis*), мухар (*Setaria glauca*) и сирак из семена (*Sorghum halepense, s.*)

У количини **1,5 l/ha** (15 ml на 100 m²) **добро сузбија** сирак из семена (*Sorghum halepense, s.*) а **задовољавајуће сузбија** просо коровско (*Echinochloa crus galli*), сирак из ризома (*Sorghum halepense, r.*), зелени мухар (*Setaria viridis*);

У количини од **1,8 l/ha** (18 ml на 100 m²) **добро сузбија** сирак из семена и ризома (*Sorghum halepense, s.r.*), зелени мухар (*Setaria viridis*), мухар (*Setaria glauca*), а **задовољавајуће сузбија** просо коровско (*Echinochloa crus galli*);

У количини **2,0 l/ha** (20 ml на 100 m²) **добро сузбија** сирак из семена и ризома (*Sorghum halepense, s.r.*), зелени мухар (*Setaria viridis*), мухар (*Setaria glauca*), просо коровско (*Echinochloa crus galli*), а **задовољавајуће сузбија** зубачу обичну (*Cynodon dactylon*).

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l на 100 m²).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном или два пута у „сплит“ апликацији, у усевима соје, кромпира, шећерне репе и уљане репице. Једном у севу сунцокрета.

Фитотоксичност: Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане житарицама.

Каренца:

Обезбеђена временом примене за сунцокрет, кромпир и уљану репицу
77 дана за соју и шећерну репу

Напомене:

-У севу соје се може користити само пре цветања.

-Не сме се користити у производњи семенског кромпира.

-Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Складиштење: Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домаћаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља: Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатаке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада од овог производа треба да се процени у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је испрати одмах након пражњења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;

2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;

3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;

4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди;

5) поступак се понови се још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља на следећи начин:

1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распршивач - дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља;

2) кроз специјални распршивач - дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;

3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије).

Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у друге сврхе!

Поступак чишћења уређаја за примену: Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опрему не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: У случају удисања јавља се иритација респираторног тракта са кашљем, болом иза грудне кости и отежаним дисањем. На кожи и слузницама се јавља црвенило и свраб, а иритација слузнице очију манифестује се појачаним сузењем, болом у очима и хиперемијом коњуктива. Уколико се прогута у већој количини јавља се жарење и бол у устима, једњаку и желуцу, уз мучнину, гађење, повраћање, малаксалост, повишену температуру и појачано знојење. У тежим случајевима долази до сниженог крвног притиска, фибрилација мишића, парезе периферних живаца, тоничко-клоничких грчева са поремећајем свести до нивоа коме, поремечајем срчаног ритма и едема плућа. Такође се може јавити оштећење мишића и бубрежна слабост. Смртни исход је могућ у тровањима тежег степена и најчешће је последица поремећаја срчаног ритма. Периферни неуромускуларни ефекти укључују фасцикулације, слабост и губитак тетивних рефлекса. Неуромишићни ефекти могу трајати неколико недеља или месеци, а у неким случајевима су трајни.

Прва помоћ и лечење: Удисање: изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Кожа: скинути контаминирану одећу, кожу обилно испрати водом и сапуном. Очи: обилно испрати очи водом у трајању од 15 минута. Предходно уклонити сочива, уколико постоје. Гутање: 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 (инфузиони раствори, форсирана алкална диуреза, антиконвулзиви, антихистаминици, антипиретици, диуретици и др.).

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, (011)/266-11-22 и 3608-440.**

Превентивне мере и поступци: Током рада са средством за заштиту биља придржавати се мера хигијенско техничке заштите. Не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада обавезно опрати водом и сапуном руке, лице и по потреби друге делове тела.

Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину: Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.