

Leopard® 5 EC

Квизалофоп-п-етил 50 g/l (а.с.)
Ксилен око 800 g/l (растварач)

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

Формулација: Концентрат за емулзију – EC
Класификација резистентности (HRAC): A

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 Beograd, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-1268/2009-11 од 31.12.2009. и решење број 321-01-2126/2013-11 од 02.03.2015.

Обавештења о опасности (H): Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока. Запаљива течност и пара. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домаћаја деце. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. –Забрањено пушење. Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета. Носити заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Пажња

Примена:

Leopard® 5 EC је селективни системични хербицид. Примењује се у усевима **соје** (третирањем само пре цветања), **сунцокрета**, **кромпира** (изузев семенског), **шећерне репе** и **уљане репице** за сузбијање:

1) једногодишњих усколисних корова као што су: просо коровско (*Echinochloa 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;

2) 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).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном у једнократној или сплит апликацији

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 усеvu соје се може користити само пре цветања.
-Не сме се користити у производњи семенског кромпира.

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 домаћа деца. 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 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатке 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 прањене, 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 распрскивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распрскивач - 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 испражњене 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе сфинктера и интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа. У пероралним тровањима изазивају блага или умерена корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу, праћена боловима, гађењем и повраћањем.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима је неопходно прекинути експозицију, а у перкутаним тровањима се препоручује

купање и пресвлачење. Обавезно се јавити лекару. Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији раствора натријум-бикарбоната, уз инфузије раствора 5% глукозе и физиолошког раствора натријум хлорида. На тај начин се повећава елиминација ових једињења преко бубрега десетак пута више него уобичајеном форсираном диурезом. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса, даје се кинидин пер ос у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија се примењују антиконвулзиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици.

Упозорење: Контраиндикована је примена адреналина, због ризика за настанак срчаних аритмија.

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, (011) 662-381 или 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.