

Kalif® 480 EC

Кломазон 480 g/l

Селективни транслокациони хербицид. Примењује се за сузбијање широколисних и усколисних корова у усевима улане репице и соје.

Формулација: Концентрат за емулзију – ЕС
Класификација резистентности (HRAC): F3

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, Израел
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 321-01-3-20/2009-11 од 02.05.2009. и решење број 321-01-00675/2014-11 од 15.06.2015.

Обавештења о опасности (H): Штетно ако се прогута. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Доводи до оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Запаљива течност и пара.

Додатна обавештења о опасности: Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Држати даље од извора топлоте/ варница / отвореног пламена/ врућих површина. - Забрањено пушење. Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / паре / спреја. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. 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. Не изазивати повраћање. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Опасност

Примена:

Kalif® 480 ЕС је селективни транслокациони хербицид. Примењује се за сузбијање широколисних и усколисних корова у усевима уљане репице и соје.

У усеву **уљане репице** примењује се у количини 0,15-0,20 l/ha (1,5-2 ml на 100 m²), а у усеву **соје** примењује се самостално у количини 0,5-0,75 l/ha (5-7,5 ml на 100 m²). Примењује се на добро припремљеном земљишту (без грудви, биљних остатака и корова у порасту), после сетве а пре ницања.

Добро сузбија коровске врсте:

самоникла пшеница (*Triticum spp.*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), мишјакиња (*Stellaria media*), горушица (*Sinapis arvensis*).

Задовољавајуће сузбија коровске врсте:

татула обична (*Datura stramonium*), боца обична (*Xanthium strumarium*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), дивљи сирак семенски (*Sorghum halepense s.*), просо коровско (*Echinochloa crus galli*).

Слабо сузбија врсте:

липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), велики дворник (*Polygonum lapathypholium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), самоникли сунцокрет (*Helianthus annus*), обични дворник (*Polygonum persicaria*), дивља салата (*Lactuca seriola*), паламида (*Cirsium arvense*), попонац (*Convolvulus arvensis*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense r.*).

Примењује се трактрским 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

Мешање са другим пестицидима: Може се мешати са препаратима на бази метрибузина.

Фитотоксичност: Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне усеве и заседе, на којима се може јавити хлороза пролазног карактера.

Каренца:

Обезбеђена временом примене за соју и уљану репицу

Напомене:

- После примене у усеву уљане репице и соје могу се сејати:

-у пролеће наредне године: кукуруз, кромпир, шећерна репа, соја и пасуљ

-у јесен наредне године: озима жита, луцерка и детелина

-у другој години после примене нема ограничења у плодореду.

-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 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. 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 прањења, 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 испразњене 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 - дизна 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 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима и носу, што прати и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и проливи. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу.

Услед садржаја органског растварача након пероралног уношења јављају се болови у устима и желуцу, мука, повраћање, хиперсаливацију, а некада и хематемезу. Аспирација у бронхијално стабло током ингестије или желудачног садржаја током повраћања, доводи до хеморагичног пнеумонитиса. Након фазе "пијанства" (еуфорија), јављају се знаци депресивног деловања на ЦНС (главобоља, атаксија, конфузност, ступор и кома). Смрт је углавном последица респираторне инсуфицијенције или вентрикуларне фибрилације.

Прва помоћ и лечење: Прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном чистом водом. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби. Услед садржаја органског растварача контраиндикована је лаважа желуца. Терапија је симптоматска.

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