

Galigan® 240 EC

Оксифлуорфен 240 g/l (а.с.)
Ксилен око 600 g/l (растварач)

Селективни контактни хербицид за сузбијање широколисних и усколисних корова у засаду воћа и винове лозе и у севу сунцокрета и црног лука

Формулација: Концентрат за емулзију- EC
Класификација резистентности (HRAC): E

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 321-01-1274/2011-11 од 03.09.2012. и решење број 321-01-653/2014-11 од 02.03.2015.

Обавештења о опасности (H): Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. Запаљива течност и пара. Веома 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. Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/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. Не изазивати повраћање. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Опасност

Примена:

Galigan® 240 EC је селективни контактни хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних и једногодишњих усколисних корова. Примењује се:

1) У засадама **воћа и винове лозе** (старијим од 4 године) у количини 6 l/ha (60 ml на 100 m²) када су усколисни корови у фази 4-6 развијених листова, а широколисни у фази 2-3 развијена листа.

2) У усеву **сунцокрета** у количини од 1-1,25 l/ha (10-12,5 ml на 100 m²) после сетве, а пре ницања корова.

3) У усеву **црног лука**, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m²) за црни лук из семена и у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100 m²) за црни лук из арпаџика. Примењује се после сетве а пре ницања усева и корова, или после ницања када је црни лук у фази 3-4 развијена листа (фазе 13-14 ВВСН скале), а корови у фази 2-4 развијена листа.

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

Спектар деловања:

Добро сузбија (>90%): штир обични (*Amaranthus retroflexus*), тарчужак обични (*Capsella bursa pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), татула обична (*Datura stramonium*), коница обична (*Galinsoga*

parviflora), реника обична из семена (*Lepidium draba*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), честославица персијска (*Veronica persica*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

Задовољавајуће сузбија (75-90%): просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), врсте из рода *Digitaria spp.* (сврачице), љуљеви (*Lolium spp.*), ливадарка обична (*Poa trivialis*), мухари (*Setaria spp.*), липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), броћика лепуша (*Galium aparine*), коприва мала (*Urtica urens*).

Слабо сузбија (<75%): раставић пољски (*Equisetum arvense*).

Максималан број третирања на истој површини у току године: У засадима воћа и винове лозе два пута, у усеву сунцокрета и црног лука једном.

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Пре мешања са другим средствима за заштиту биља проверити компатибилност, односно могућност мешања.

Фитотоксичност:

-Уколико у условима јаких и пљусковитих киша после ницања, хербицид заједно са честицама земље доспе на листове сунцокрета може изазвати пролазну фитотоксичност (појава ожеготина на првом пару правих листова), што нема утицаја на даљи развој и принос усева.

-Због фитотоксичности, при примени спречити заносење капи на зелене делове воћа и винове лозе.

-Због фитотоксичности, приликом попуњавања засада на већ третираним површинама, третиран део земљишта не сме доћи у додир са кореновим системом биљака које се саде.

Каренца:

Обезбеђена временом примене за сунцокрет

42 дана за воће, винову лозу и црни лук

Напомене:

-Не сме се примењивати на песковитим, јако пропусним и ерозивним површинама.

-На третираним површинама не дозволити приступ домаћим животињама и дивљачи док се депозит средства за заштиту биља на коровима не осуши (до 6 сати после примене).

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 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 - диза 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Главни знаци тровања су поремећај свести и дисања, а могу се јавити и иритативне промене на слузницама, зависно од пута уношења у организам. Деловање је слично етил-алкохолу.

Главни знаци инхалационог тровања су пецкање у очима, носу, устима и ждрелу, сув наддражајни кашаљ и поспаност која прогредира.

Ингестија доводи до иритације дигестивног тракта, што се испољава боловима у трбуху и проливима. Депресија центра за дисање је најтежи знак тровања и уколико се правовремено не предузму мере респираторне реанимације може изазвати смрт.

Прва помоћ и лечење: У случају пероралног уноса испрати желудац, дати активни угаљ и консултовати лекара ради даљег лечења. Терапија је симптоматска, укључујући и мере кардиопулмоналне реанимације.

У случају потребе детаљнија упутства са 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.