

Afalon®

Линурон 450 g/l

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у усеву кукуруза, сунцокрета, соје и мркве

Формулација: Концентрирана суспензија – SC
Класификација резистентности (HRAC): C2

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

Решење број 321-01-3-260/2009-11 од 14.12.2009. и решење број 321-01-658/2014-11 од 28.01.2015.

Обавештења о опасности (H): Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатна обавештења о опасности: Садржи 1,2-benzizotiazol-3(2H)-он. Може да изазове алергијску реакцију.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Опасност

Примена:

Afalon® је селективни, системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и двогодишњих широколисних корова најкасније када корови имају 5-6 развијених листова у усеву:

- 1) **кукуруза**, третирањем после сетве, а пре ницања усева у количини 2,5-3 l/ha (25-30 ml на 100m²),
- 2) **сунцокрета**, третирањем после сетве, а пре ницања усева у количини 2-2,5 l/ha (20-25 ml на 100m²),
- 3) **соје**, третирањем после сетве, а пре ницања усева у количини 2-2,5 l/ha (20-25 ml на 100m²),
- 4) **мркве**, третирањем:
 - после сетве, а пре ницања усева у количини 2 l/ha (20 ml на 100m²),
 - после ницања када је усев у фази 3-4 листа (фазе 13 (103)-14 (104) ВВСН скале) у количини 1,5 l/ha (15 ml на 100m²).

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

Спектар деловања:

Добро сузбија коровске врсте: штирови (*Amaranthus spp.*), лобода обична (*Atriplex patula*), тарчужак обични (*Capsella bursa pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), мртва коприва смрдљива (*Galeopsis tetrahit*), ротква дивља (*Raphanus raphanistrum*), крстица обична (*Senecio vulgaris*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), димњача обична

(*Fumaria officinalis*), мртва коприва црвена (*Laminum purpureum*), камилица права (*Matricaria chamomilla*), просинац једногодишњи (*Mercurialis annua*), коприва мала (*Urtica urens*).

Слабо сузбија коровске врсте: татула обична (*Datura stramonium*), врсте из рода *Polygonum sp.* (дворници), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Може се мешати са средствима за заштиту биља на бази метолахлора и диметенамида.

Фитотоксичност: Може деловати фитотоксично (застој у порасту и хлороза) у усеву кукуруза, сунцокрета и мркве у условима дуготрајних и обилних падавина, због доспевања у зону кореновог система.

Каренца:

обезбеђена временом примене за кукуруз, сунцокрет и соју
70 дана за мркву

Напомене:

-Не сме се примењивати у усеву мркве после ницања, уколико се млада мрква користи као поврће.

-Не сме се примењивати на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и на јако хумозним земљиштима (>5% хумуса).

-На третираним површинама, најмање 4 месеца од дана примене, не сме се гајити наредни усев, јер може доћи до оштећења.

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 домашаја 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 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. Опремену 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: Од симптома и знакова тровања могу се јавити неки општи симптоми као што су мучнина, повраћање, гађење, главобоља, летаргија, отежано дисање, знаци иритације коже и респираторних путева.

Мере прве помоћи: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на свеж ваздух, а након тога потражити савет лекара. Након контаминације коже неопходно је скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке). У случају пероралног тровања потребно је изазвати повраћање или испирање желуца, а након тога дати активан угаљ. У случају било каквог акцидента обратити се лекару и ако је могуће са собом понети налепницу са саставом и/или називом препарата.

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.