

Modown®

Бифенокс 480 g/L

Селективни контактни хербицид за сузбијање широколисних корова у усеву соје

Формулација: Концентрирана суспензија - SC

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

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 321-01-520/2020-11 од 31.01.2022. године са свим важећим изменама и допунама

Обавештења о опасности (H): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатна обавештења о опасности: Садржи 1,2-Бензотиазолинон-3. може да изазове алергијску реакцију. Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у контејнере за одлагање отпада.



Пажња

1 L

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

Примена:

Modown® је селективни хербицид намењен за сузбијање широколисних корова у усеву соје. Примењује се када су корови у фази интезивног пораста после сетве а пре ницања соје (фазе 00-09 ВВСН скале) или након ницања усева када је соја у фази развијеног првог листа до формираног другог тролиста (фазе 11-13 ВВСН скале), у количини од 1 L/ha (10 mL на 100 m²), прскањем или орошавањем, уз утрошак 100-400 L/ha воде (1-4 L на 100 m²).

Спектар деловања:Ако се третира пре ницања:

Задовољавајуће сузбија: татула обична (*Datura stramonium*), коника обична (*Galisoga parviflora*).

Ако се третира после ницања:

Добро сузбија: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), помоћница обична (*Solanum nigrum*);

Задовољавајуће сузбија: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), татула обична (*Datura stramonium*), коника обична (*Galisoga parviflora*).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном

Мешање са другим пестицидима: Може се примењивати у танк миксу са другим хербицидима у циљу проширења спектра деловања или на слабо закоровљеним површинама.

Фитотоксичност: Овај производ може бити фитотоксичан за културе које нису наведене на етикети.

Каренца: Обезбеђена временом примене за соју.

Напомена:

- Не примењивати на слабо закоровљеним површинама.
- Средство за заштиту биља примењивати само у одсуству ветра. По могућности спречити заносење на суседне културе.
- Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију површинских вода (потока, језера), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање воде са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 15 m удаљено од њих или 5 m уз коришћење млазница које смањују заносење за 30%.
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама са 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 - 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 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, једнаку 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, Црногравска 17, Београд, (011)/3608-440 и 266-11-22.

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.