

Coltrane®

Мезотрион 50 g/l
Дикамба 120 g/l

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисних корова у усеву кукуруза

Формулација: Концентрирана суспензија - SC
Класификација резистентности (HRAC): Мезотрион – F2
Дикамба - O

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. Због заштите водених организама/ нециљаног биља/ нециљаних зглавкара/ инсеката треба поштовати зоне безбедности од 20/5 m до непољопривредне/ водене површине. После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска
Заступник: Syngenta Agro d.o.o. Београд, Омладинских бригада 88б, 10070 Нови Београд, тел. +381 11 312 99 81
Увозник: 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 321-01-1966/2019-11 од 04.02.2020. године и решење број 321-01-267/2020-11 од 11.05.2020. године.

Обавештења о опасности (H): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Не удисати прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштитне наочаре / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати центар за контролу тровања/ лекара. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја и амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
Додатна обавештења о опасности (EУH): Садржи 1,2-benzisothiazol-3-one. Може да изазове алергијску реакцију. Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.



Пажња

1 L

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

Примена:

Coltrane® је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву **кукуруза**. Задовољавајуће и умерено задовољавајуће сузбија следеће коровске врсте: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штир (*Amaranthus retroflexus*), дивљи броћ (*Gallium sp.*), трескот (*Polygonum aviculare*), њивски вијушац (*Polygonum convolvulus*), обични дворник (*Polygonum persicaria*), дивља ротква (*Raphanus raphanistrum*), костриш (*Senecio vulgaris*), помоћница (*Solanum nigrum*), обична горчика (*Sonchus oleraceus*), чичак (*Xanthium sp.*) и ладолеж (*Calystegia sepium*).

Да би се обезбедило добро продирање и добра дифузија активних материја, третман мора да се изврши на једногодишње широколисне корове у младим фазама развоја, највише 2-6 листова, и на вишегодишњим широколисним коровима у ранијим фазама и обавезно пре формирања цвета. Наношење мора бити пажљиво изведено уз избегавање да вегетација која је сувише развијена буде препрека прскању стварајући „ефекат кишобрана“. Примењује се у количини:

1. Једнократно 2 l/ha када је кукуруз у фази од 2 до 9 развијених листова (фазе 12-19 ВВСН скале);
 2. Двократно (у сплит апликацији): 1,2 l/ha када је кукуруз у фази развијања од 2 до 6 листова (фазе 12-16 ВВСН скале) + 0,8 l/ha када је кукуруз у фази развоја 6 до 9 листова (фазе 16-19 ВВСН скале). Подељену примену треба користити у случајевима јаке закоровљености, а размак између третирања треба да буде 20 дана.
- Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 100-400 l/ha воде (1-4 l на 100 m²).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном

Мешање са другим пестицидима: Евентуална употреба у комбинацији са компатбилним хербицидима на бази сулфонилуреа ће бити оправдана, у зависности од природе коровске флоре и стадијума развоја усева кукуруза.

Фитотоксичност и плодоред: Када се примени према упутству, и у временским условима који су повољни за раст кукуруза, **Coltrane**[®] не изазива фитотоксичност. У изузетним случајевима (хладноћа, обилне кише, велике топлотне осцилације) могу да се појаве краткотрајни симптоми који тренутно успоравају вегетацију и без последица су на крајњи принос.

Уколико дође до преоравања или превременог скидања усева након примене хербицида **Coltrane**[®] одмах се може сејати само кукуруз. У јесен исте године могу се сејати стрна жита без ограничења и уљана репица уз предходно орање. У пролеће наредне године, након дубоког орања, могу се сејати кукуруз, стрна жита, соја, сунцокрет и кромпир. Две године након примене могу се сејати шећерна и сточна репа, спанаћ, грашак и пасуљ. Избегавајте примену овог хербицида или распршивање приликом прскања према остљивим усевима: луцерке, репе, слачице, сунцокрета, уљане репице, грашка, поврћа, детелине, кромпира, соје, дувана, цветних и украсних култура, винове лозе и воћки. У близини ових усева користити анти дрифт дизне са ваздушном подршком.

Каренца:

Обезбеђена временом примене за кукуруз

Радна каренца: 6 сати

Напомена:

-Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће површинске воде и канализациону мрежу.
-Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва.

-Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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 прањена, 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 - дизна 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 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 утрешити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Мучнина, гађење, повраћање, главобоља и малаксалост. Након контакта са кожом могуће је црвенило и свраб, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу. Контакт са очима манифестује се појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. Други симптоми укључују хиперсаливацију, гречање у грлу, суви кашаљ и бол у трбуху.

Прва помоћ и лечење: Уколико је дошло до удисања производа изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Приликом контакта са кожом препоручује се скидање контаминиране одеће, а кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако је супстанца доспела у очи обилно их испрати водом у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. Код ингестије 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.

У случају потребе детаљнија упутства са 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.