

Lamdex®

Ламбда-цихалотрин 50 g/l

Несистемични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем намењен за сузбијање штеточина у засаду јабуке, вишње, трешње и винове лозе и усеву купуса и пшенице

Формулација: Суспензија капсула – CS

Класификација резистентности (IRAC): 3

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 Makhteshim Ltd., PO Box 60, Beer Sheva 84100, 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 321-01-02036/2018-11 од 01.01.2020. године

Обавештења о опасности (H): 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. Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домаћаја деце. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.

Посебне додатне ознаке безбедности: Не примењивати у време испаше пчела. Склонити или покрити кошницу у току примене и 48 часова након примене.



Пажња

1 L

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

Примена:

Lamdex® је несистемични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем. Примењује се:

1. У засаду **јабуке** за сузбијање јабуковог смотавца (*Cydia pomonella*) третирањем 5-7 дана после максималног броја ухваћених лептира феромонским клопкама или на почетку пиљења првих гусеница (I, II или по потреби III генерације) у концентрацији 0,02% (2 ml у 10 l воде). Примењује се фолијарно тракторским и леђним прскалицама и атомизерима уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 воде l на 100 m²).
2. У засаду **вишње** и **трешње** за сузбијање трешњине муве (*Rhagoletis cerasi*) третирањем у време појаве првих имага и при почетку пиљења ларви а пре почетка зрења у концентрацији 0,05-0,07% (5-7 ml у 10 l воде). Примењује се фолијарно тракторским и леђним прскалицама и атомизерима уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 l воде на 100 m²).
3. У засаду **винове лозе** за сузбијање сивог гроздовога смотавца (*Lobesia botrana*) третирањем на почетку формирања заперака (I генерација) а пре убушивања гусеница у бобице (II и III генерације) у количини 0,06-0,07 l/ha (0,6-0,7 ml на 100 m²). Примењује се фолијарно тракторским и леђним прскалицама и атомизерима уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 l воде на 100 m²).
4. У усеву **купуса** за сузбијање купусара (*Pieris sp.*) и купусног мољца (*Plutella xylostella*), третирањем у време масовног пиљења гусеница, а пре развоја гусеница IV ступња у количини 0,2-0,3 l/ha (2-3 ml на

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

- У усеву **пшенице** за сузбијање житне пијавице (*Lema melanopus*) третирањем у време појаве ларви трећег ступња у количини 0,2 l/ha (2 ml на 100 m²). Примењује се фолијарно тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²).

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном у засаду јабуке, два пута у засаду вишње, трешње и винове лозе и усеву купуса и пшенице.

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Не сме се мешати са алкалним средствима за заштиту биља и Бордовском чорбом, метрибузином и средствима за заштиту биља који садрже алкоhole и гликоле.

Каренца:

14 дана за јабуку, вишњу и трешњу

21 дан за винову лозу и купус

35 дана за пшеницу

Радна каренца: 6 часова

Напомене:

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

-Отрован за пчеле. Средство за заштиту биља се не сме примењивати у време цветања усева и засада.

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, 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 прањенја, 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 - 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 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 утршити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Након ингестије долази до мучнине, повраћања, дијареје, болова у трбуху, улцерација у усној дупљи, бола при гутању, главобоље, вртоглавице, замагљеног вида, атаксије, тремора и фибрилације мишића, док су код тровања тежег степена могуће и конвулзије, брадикардија и повећана ексцитабилност миокарда. Након удисања јављају се различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис, пнеумонитис, а у најтежим случајевима могућа је кома и анафилактички шок. У контакту са кожом може доћи до свраба, алергијског дерматитиса, са еритемом, папулама и булама код осетљивих особа, уз парестезије које се обично повлаче у периоду 12-24 сата. С обзиром на изложеност промене су честе на кожи лица, а погоршава их топлота, чешање, знојење, контакт са водом. Опоравак је у року од недељу дана, премда су забележени и смртни случајеви. Клиничка слика диференцијално дијагностички може да личи на тровање инхибиторима холинестеразе.

Прва помоћ и лечење: Уколико дође до удисања изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са средством потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако супстанца доспе у очи, обилно их испрати водом у трајању од 15 минута. Уколико дође до ингестије, а особа је 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 (диазепам за конвулзије, антихистаминици, кортикостероиди и по потреби адреналин за анафилактички шок).

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.