

Pyrinex® Super

Несистемични инсектицид са контактним, дигестивним и инхалационим деловањем намењен за сузбијање штеточина у засаду јабуке и усеву шећерне репе и уљане репице

Састав средства за заштиту биља:

Хлорпирифос 400 g/l

Бифентрин 20 g/l

Класификација резистентности (IRAC): хлорпирифос 1В, бифентрин 3А

Формулација: Концентрат за емулзију-ЕС

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., P.O.Box 60, Beer-Sheva 84100, 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 321-01-1324/2009-11 од 10.12.2010. и измена решења број 321-01-659/2014-11 од 27.02.2015.

Обавештења о опасности (H): Токсично ако се удише. Токсично ако се прогута. Изазива иритацију коже. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до јаке иритације ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Не удисати паре или спреј. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. 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. АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Не изазивати повраћање. Не изазивати повраћање. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити. 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. После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.



Опасност

Примена:

Pyrinex® Super је несистемични инсектицид са контактним, дигестивним и инхалационим деловањем. Примењује се:

1) У засаду **јабуре** за сузбијање:
- јабуковог смотавца (*Cydia pomonella*) у количини 1-1,25 l/ha (10-12,5 ml на 100 m²) фолијарно на почетку пиљења гусеница,

- зелене јабукине лисне ваши (*Aphis pomi*) у количини 0,75-1 l/ha (7,5-10 ml на 100 m²) фолијарно на почетку формирања колонија лисних ваши.

2) У усеу **шећерне репе** за сузбијање:
- ларви жичњака (Elateridae: *Agriotes spp.*) у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m²) третирањем земљишта истовремено са сетвом у редове, уз обавезну инкорпорацију,

- репине пипе (*Bothynoderes punctiventris*) у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m²) фолијарно на почетку појаве имага.

3) У усеу **уљане репице** за сузбијање:
- репичине пипе (*Ceuthorrhynchus spp.*) у количини 0,5-0,75 l/ha (5-7,5 ml на 100 m²) фолијарно када је бројност пипа у просеку један имаго по биљци или у периоду до 8 дана од првог улова 10-20 имага/ловна посуда,

-бувача купусњача (*Phyllotreta spp.*) у количини 0,4-0,5 l/ha (4-5 ml на 100 m²) фолијарно у фази котиледона или првог правога листа, а када се утврди да бројност имага/дужном метру реда усева прелази 0,5 јединки.

Примењује се уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100 m²) у усеу шећерне репе и уљане репице и 1000 l/ha воде (10 l воде на 100 m²) у засаду јабуке.

Максималан број третирања на истој површини у току године: Једном за сузбијање јабуковог смотавца у засаду јабуке и ларви жичњака у усеу шећерне репе, два пута за остале намене.

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Не сме се мешати са средствима за заштиту биља алкалне реакције.

Фитотоксичност: Уколико се примењује према упутству за употребу нема опасности од појаве фитотоксичних ефеката.

Каренца:

28 дана за јабуку

42 дана за шећерну репу и уљану репицу

Радна каренца:

-Један дан за примену у засаду јабуке.

-Три дана за примену у усеу уљане репице и шећерне репе у аридним подручјима.

-Два дана за примену у усеу уљане репице и шећерне репе у осталим подручјима.

Напомена:

-Промет средства за заштиту биља **Pyrinex® Super** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар дистрибутера и увозника средстава за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу промета нарочито опасних средстава за заштиту биља.

-Примену средства за заштиту биља **Pyrinex® Super** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар пружалаца услуга у области средстава за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу примене нарочито опасних средстава за заштиту биља.

-На третираним површинама, најмање 14 дана после примене, не дозволити приступ домаћим животињама.

-Због потенцијалног развоја резистентности на хлорпирифос и укрштене резистентности на једињења сличног механизма деловања не примењивати ово или друго средство за заштиту биља из групе органофосфата и пиретроида више од два пута током вегетационе сезоне.

-Не примењивати алтернативно средства за заштиту биља из групе органофосфата и карбамата.

-Средство за заштиту биља не примењивати у време цветања усева и засада.

-Средство за заштиту биља је токсично по пчеле. Пре третирања обавестити околне пчеларе о намери третирања како би благовремено затворили пчеле.

Складиштење: Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, даље од извора паљења, 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 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. 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: Мука, повраћање, пролив, миога, знојење, хиперсаливација, у почетку тахикардија и хипертензија а касније брадикардија и хипотензија. Знаци тешког тровања су: поремећај свести, фасцикулације мишића, конвулзије и престанак дисања. Сматра се да су сви болесници акутно отровани инхибиторима ацетилхолинестеразе потенцијално витално угрожени јер је мала разлика између токсичне и леталне дозе.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити обилну лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима експонирану особу склонити са места експозиције; у перкутаном тровањима је неопходно купање и пресвлачење одеће. По потреби се примењују мере кардиопулмоналне реанимације. Експонирану особу транспортовати у најближу здравствену установу. У лечењу се примењује антидотска и симптоматска терапија. Од антидота се користе атропин и реактиватори ацетилхолинестеразе. Атропин се у почетку често примењује у великим дозама, до постизања ефеката хипертропинизације, који се касније одржава малим дозама. Од реактиватора ацетилхолинестеразе примењују се пралидоксим или ХИ-6. Диазепам се даје и.м. или перорално ради превенције или купирања конвулзија и бољег подножења атропина. Неопходна је и корекција ацидобазног и електролитног дисбаланса, као и примена симптоматске терапије, у случају потребе и мере кардиопулмоналне реанимације.

Упозорење: Не давати морфин, барбитурате, опијате и фенотиазине, због опасности од депресије дисања.

У сваком случају акцидента консултовати Национални центар 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.