

RYNO-A®

Хлорантранилипрол 200 g/L

RYNO-A® је инсектицид са ограниченим системичним и израженим трансламинарним деловањем намењен за сузбијање штетних инсеката у засадима јабучастог воћа и винове лозе (стоне и винске сорте) као и у усеву кукуруза (меркантилни, силажни шећерац), кромпира, купуса, карфиола, броколија, парадајза и плавог патлиџана.
Делује дигестивно, контактано и овицидно.

Формулација: Концентрирана суспензија - SC

Класификација резистентности (IRAC): 28

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!

Произвођач: Adama Makhteshim Ltd., P.O.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 003638100 2024 14842 003 000 321 005 од 26.06.2025. године

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

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Може да изазове алергијску реакцију, садржи 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Додатне ознаке безбедности: Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева. Због заштите подземних вода/водених организама не употребљавати на пропусном и песковитом земљишту (изузев винове лозе и памука). Због заштите водених организама/нециљаног биља/нециљаних зглавкара/инсеката, треба поштовати сигурносне зоне од (раздаљина наведена у **напоменама**) до непољопривредне површине/водне површине



Пажња

1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 2 године

Примена:

RYNO-A® је инсектицид са ограниченим системичним и израженим трансламинарним деловањем намењен за сузбијање штетних инсеката на почетку инфестације, када су видљива прва јаја а пре него што дође до масовног пиљења ларви.

1.Користи се у **јабучастом воћу (јабука, крушка и дуња)**: за сузбијање јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), у количини од 0,12- 0,155 L/ha (12,5 – 15,5 mL/100 l воде) од почетка развоја плода до пуне зрелости (BVCN 70-87). Примењује се једном годишње у количини воде од 600-1000 L/ha. Каренца за јабучасто воће је 14 дана.

2. **Грожђе (винско и стоно)**: за сузбијање грожђаног мољца (*Lobesia botrana*) са дозом примене од 0,155 - 0,18 L/ha (15,5 - 18 mL/100L воде) у 500-1200 L/ha воде, једном годишње и то:

- у фазама када су цвасти потпуно развијене а цветови одвојени (BVCN 57-59)

- фаза развоја плода до шарка бобица (BVCN 70-83).

- **RYNO-A се не сме корицити током цветања, (BVCN 60-69).**

Каренца за винске сорте је 30 дана а за стоне 3 дана

3. **Кукуруз (меркантилни, силажни и шећерац)**: за сузбијање кукурузног пламенца (*Ostrinia nubilalis*) и памукове совице (*Helicoverpa armigera*) од краја развоја листа (пре издужења стабљике) до физиолошке зрелости (BVCN 20-87). Доза примене је 0,0945 L/ha.

Примењује се једном годишње у количини воде:

- 200-400 L/ha за кукуруз шећерац

- 200-700 L/ha за меркантилни и силажни кукуруз.

Каренца за кукуруз у зрну и силажни је 14 дана а за шећерац 7 дана

4. **Кромпир**: за сузбијање кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata*). Примењује се у дози од 0,05 - 0,06 L/ha у количини воде од 400-600 L/ha. Време примене је од почетка затварања редова до почетка цветања (BVCN 31-60). Примењује се једном годишње на кромпир посејан у јесен док код кромпира посејаног у пролеће су дозвољена два третмана са размаком од 7 дана. Каренца за кромпир је 14 дана.

5. **Главичасти купус, карфиол и броколи**: за сузбијање купусне лисне совице (*Mamestra brassicae*), купусног мољца (*Plutella xylostella*), примењује се у дози од 0,105 - 0,14 L/ha и количини воде од 500-800 l /ha. Применити максимално једном годишње између фаза од 5 отворених листова до девет и више развијених листова (BVCN 15-19) и фазама потпуно развијене главице до главице типичне величине, облика и чврстоће (BVCN 20-49).

Каренца је 3 дана

6. **Парадајз и патлиџан (у затвореном)**: за сузбијање памукове совице (*Helicoverpa armigera*) и совице (*Spodoptera* spp.).

За третман у затвореном (стакленици и пластеници), применити RYNO-A у дози од 0,155 - 0,2 L/ha (15,5 - 20 mL/hL) и количини воде 500-1300 L/ha.

Дозвољена су два третмана годишње и интервалом између од 7 дана.

Време прскања је када први плод достигне типичну величину и облик па до пуне зрелости (BVCN 71-89). Каренца је један дан.

Примењује се фолијарно, свим типовима прскалица и атомизера.

RYNO-A® је инсектицид са ограниченим системичним и израженим трансламинарним деловањем намењен за сузбијање штетних инсеката у засадима јабучастог воћа и винове лозе (стоне и винске сорте) као и у усеvu кукуруза (меркантилни, силажни, шећерац), кромпир, купус, карфиол, броколи, парадајзу и плавом патлиџану.

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Препарат се може мешати са већином других препарата неутралне реакције. Не мешати са базама.

Каренца:

14 дана за јабуку, крушку, дуњу, кромпир, кукуруз меркантилни и силажни.

7 дана за кукуруз шећерац

30 дана за винско грожђе, 3 дана за стоно грожђе, купус, карфиол и броколи

1 дан за парадајз и патлиџан

Радна каренца: до сушења депозита

Напомене:

- Због изразите токсичности за водене организме, спречити контаминацију вода третирајући најмање:

- 20 m удаљено од њих (за парадајз и плави патлиџан);

- 10 m за јабучасто воће за третман од 0,12 l/ha, кукуруз, купус, карфиол, броколи

- 5 m за јабучасто воће за третман од 0,155 l/ha (и примену млазница које смањују заносење за 50-75%), грожђе винско и стоно

Због заштите подземних вода/водених организама не употребљавати на пропусном земљишту осим винове лозе

Забрањена је примена у време цветања за грожђе винско и стоно.

Не мешати средство RYNO-A® у резервоару са алкалним једињењима.

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 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 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 - 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Након пероралног уноса јављају се мучнина и повраћање. Не постоји опасност од удисања због ниског притиска паре хлорантранилипрола.

Прва помоћ и лечење: Ако се удахне изнети експонирану или отровану особу на чист ваздух. Након контакта са кожом потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Уколико супстанца доспе у очи испрати их водом у трајању од најмање 15 минута. Пре тога, уклонити контактна сочива, уколико постоје. У случају гутања, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Хитно потражити помоћ лекара. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центар за контролу тровања, **Војномедицинска академија, Црнотравска 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. Опрати заштитну одећу.

Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину: Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући 3

најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.