

Gatro®

Флуазинам 500 g/l

Фунгицид са протективним и резидуалним деловањем намењен за сузбијање проузроковача болести у засаду јабуке и винове лозе и усеву кромпира

Формулација: Концентрована суспензија- SC

Класификација резистентности (FRAC): 29

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 321-01-2043/2018-11 од 01.01.2020. године

Обавештења о опасности (H): Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатна обавештења о опасности: Садржи флуазинам и 1,2-benzizotiazol-3(2H)-оп. Може да изазове алергијску реакцију.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.



Пажња

1 L

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

Примена:

Gatro® је фунгицид са протективним и резидуалним деловањем. Примењује се:

1. У засаду **јабуке** за сузбијање проузроковача чађаве пегавости лишћа и краставости плодова јабуке (*Venturia inaequalis*) превентивним третирањем током вегетације (фазе 54-85 ВВСН скале), пре стицања услова за примарно заражавање. Примењује се:

а) самостално **Gatro®** у количини 0,6-1 l/ha (6-10 ml на 100m²),

б) у **комбинацији Gatro® + Ciprodex®** у количини 0,4 l/ha + 0,3 l/ha (4+3 ml на 100m²) и то у критичним фазама јабуке (фазе 11/54-72 ВВСН скале) и врло повољним за *V. inaequalis*

Примењује се фолијарно, прскањем и орошавањем уз утрошак 1000 l/ha воде (10 l на 100 m²).

2. У засаду **винове лозе** за сузбијање проузроковача пламењаче винове лозе (*Plasmopara viticola*) третирањем по појави симптома (пега) од примарних зараза, а пре стицања услова за циклусе секундарног заражавања и ширења обољења у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²), фолијарно, прскањем и орошавањем уз утрошак 600-1000 l/ha воде (6-10 l на 100 m²).

3. У усеву **кромпира** за сузбијање проузроковача пламењаче кромпира (*Phytophthora infestans*) превентивно при појави услова за остваривање инфекције, а најкасније по појави првих симптома. Код семенског кромпира препоручује се и каснија примена због ефекта на спорулацију патогена, односно на спречавање заражавања кртола. Примењује се у количини 0,3-0,4 l/ha (3-4 ml на 100m²), фолијарно, тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l на 100 m²).

Максималан број третирања на истој површини у току године:

- 1) у засаду **винове лозе**: три пута, укључујући и примену других фунгицида-амида карбоксилних киселина (САА-фунгициди);
- 2) у засаду **јабуке**: сам Gatro® три пута, у комбинацији Gatro® + Ciprodex® два пута;
- 3) у усеву **кромпира**: три пута.

Напомена:

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

Мешање са другим средствима за заштиту биља: Не сме се мешати са Бордовском чорбом и средствима алкалне реакције и уљаним формулацијама.

Каренца:

7 дана за кромпир

28 дана за јабуку и винову лозу

Радна каренца: 24 часа/ један дан

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 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 утросити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Након контакта са кожом јавља се локално црвенило и свраб коже. На местима контакта кожа је црвена, лако отечена, а у случају испољавања алергије, карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу. Контакт са слузницом очију доводи до бола у очима, хиперемije коњуктива и појачаног сузења. Иритација дисајних путева манифестује се сувим, надражајним кашљем.

Мере прве помоћи: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на свеж ваздух. Након контаминације коже неопходно је скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом и сапуном. Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке). Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. У случају пероралног тровања, 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, надокнада електролита, антихистаминици и друго).

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра 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.

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.