

РЕНАР

Фунгицид у облику концентроване суспензије – SC, светло крем боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: Pirimetanil
- Хемијски назив: *N*-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin
- Садржај: 400 ± 20 g/l
- Техничка чистоћа: min. 97,5%
- CAS број: 53112-28-0

GRUPA	D1	FUNGICID
-------	----	----------

ПРИМЕНА: РЕНАР је системични фунгицид са протективним и куративним деловањем. Користи се у засаду/ усеву:

Винове лозе за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од фазе прецветавања па до почетка сазревања (фазе 68 – 81/83 BBCH скале). Количина примене је 2 l/ha (20 ml на 100 m²). Примењује се прскањем или орошавањем до влажења листа, што је могуће ситнијим капицама.

Малине и јагоде за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од почетка до пуног цветања (фазе 55-65 BBCH скале). Концентрација примене је 0,2 % (20 ml у 10 l воде). Примењује се прскањем или орошавањем у засаду малине, а у засаду јагоде само прскањем.

Парадајза и паприке за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*) третирањем одмах након заламања грана и непосредно пред и током цветања (фазе 21/23-81 BBCH скале). Количина примене је 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m²). Примењује се прскањем или орошавањем.

Јабукe за сузбијање проузроковача чађаве пегавости лишћа и крастатвости плодова (*Venturia inaequalis*), применом током листања, цветања и формирања плодова (фазе 11/54-71/73 BBCH скале). Количина примене је 1l/ha (10 ml на 100m²). Примењује се прскањем или орошавањем.

Утрошак воде: 1000 l/ha (10 l на 100 m²) за примену у виновој лози и јабуци, 300-600 l/ha (3-6 l на 100 m²) за примену у малини и јагоди, 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) за остале намене.

Максималан број третирања на истој површини у току године: Два пута у засаду винове лозе, а три пута за остале намене.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

ФИТОТОКСИЧНОСТ: Због присуства пириметанила, у условима високе релативне влажности ваздуха (> 80%), у затвореном простору може бити фитотоксичан за неке врсте биљака из фамилије *Solanaceae* (јављају се смеђе пеге на лишћу, а њихова учесталост зависи од дужине експозиције и концентрације).

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Може се мешати са свим фунгицидима и великим бројем других пестицида. Пре мешања са другим препаратима, посебно различитих формулација проверити њихову физичку компатибилност.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На воде: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода) третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

На водене организме: Штетан је за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата и бербе/жетве):

14 дана за малину, јагоду, паприку и парадајз,

28 дана за јабуку и

35 дана за винову лозу.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): До сушења депозита.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним условима):

У земљишту DT₅₀ 7-27 дана,

У води DT₅₀ > 1 године.

GHS07



GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Може да изазове алергијске реакције на кожи. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/ заштитне наочаре /заштиту за лице. Избежавати удисање паре/ гаса/ магле/ дима/ спреја. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде. Опрати контаминирану одећу пре употребе. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/мишљење. Одлагање амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Pirimetanil, 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Терапеутска група: пириметанил спада у групу пестицида са неспецифичним деловањем. **Симптоми и знаци тровања су:** мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некада и повраћање. Могу изазвати црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, и сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: Прва помоћ у случају акутне експозиције пружа се зависно од начина изложености. Након пероралног уноса отрованом дати да попије 1-2 чаше воде и одмах изазвати повраћање. Поступак поновити, а затим се може дати суспензија медицинског угља. После контакта са кожом скинути контаминирану одећу, а захваћене површине добро опрати водом и сапуном. Слузнице ока испирати чистом водом током најмање 15 минута, у случају потребе се обратити лекару. Уколико би дошло до инхалационе експозиције, особу извести на свеж ваздух и држати је утопљену у миру до доласка лекара. Нема специфичног антидота, а терапија отрованог је симптоматска и потпорна.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током руковања избежавати контакт са кожом и слузницама. У радном простору не јести, не пити и непушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице. Уколико је вентилација недовољна потребно је носити полумаску са цедилом класе P1.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домаћаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:

Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Препарат је запаљив. Ако се средство нађе у пожару, могу се развити отровни гасови. Погодна средства за гашење пожара су: CO₂, прах или распршена вода.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК УПОТРЕБЕ: 3 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00003-73/2009-11, од 29.01.2009. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-1856/2013-11 од 23.02.2015. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб
тел. 011/ 3072-372

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb
Bosna i Hercegovina
tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-279/12 od 12.03.2012. godine.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!