



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се удише. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Веома 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 домаћа деца. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то мочуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *fluazinam*.

Опште додатне ознаке безбедности: **SP 1** 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.

Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике: **SPo 2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Механизам токсичног дејства није познат. До сада нису описана тровања код људи. Може да изазове неке опште симптоме, као што су: мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некада и повраћање. Може изазвати и црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, грбањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: у случају инхалационог излагања затрованог изнети на свеж ваздух и утоплити га до помоћи лекара. У случају пероралног уноса, затрованом дати да попије неколико чаша воде и изазвати повраћање. Поступак поновити, а затим се може дати суспензија медицинског угља. Уколико дође до контаминације коже, скинути контаминирану одећу, а контаминирани површине коже опрати водом и сапуном. Уколико препарат доспе у очи, уз одизање капака извршити испирање водом током најмање 15 минута. Уколико се ефекат иритације настави, затражити помоћ лекара.

У случају потребе за савет и детаљнија упутства обратити се Центру за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/3608-440

Kardinal®

Фунгицид у облику концентроване суспензије – SC



FUNGICID

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

GRUPA **CS** FUNGICID

Активна супстанца:

Генерички назив: FLUAZINAM

Хемијски назив (IUPAC): 3-*hloro-N*-(3-*hloro-5-trifluorometil-2-piridil*)

-*a,a*-*trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidin*

Садржај: 500 ± 25 g/l

Техничка чистота: мин. 98%

CAS број: 79622-59-6

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд, Батајнички друм 66

тел. 011/ 3072-372

ПРИМЕНА: Kardinal је превентивни фунгицид са slabим системичним деловањем, користи се за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*) у засаду винове лозе, проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*) у усеву кромпира и проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) и проузроковача лисне пегавости (*Alternaria sp.*) у засаду јабуке.

РОК УПОТРЕБЕ: 3 године, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ! ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!

11



GALENIKA - FITOFARMACIJA

ПРИМЕНА: Kardinal је превентивни фунгицид са slabим системичним деловањем. Користи се у:
засаду винове лозе: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), третирањем превентивно, од фазе када су развијена три листа (фаза 13 ВВСН скале) или после појаве симптома. Концентрација примене је 0,1-0,15% (10-15 ml у 10 l воде), уз утрошак 600-1000 l/ha воде.

усеву кромпира: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*), третирањем током вегетације, превентивно, а најкасније по појави првих симптома и то пре стицања услова за ширење обољења. Код семенског кромпира препоручује се и каснија примена због ефеката на спорулацију патогена, односно за спречавање заражавања кртола. Количина примене је 0,3-0,4 l/ha (3-4 ml на 100 m³), уз утрошак 200-400 l/ha воде.

засаду јабуке: за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плода (*Venturia inaequalis*), третирањем превентивно, током примарних зараза (фаза 51-77 ВВСН скале) у концентрацији од 0,06-0,075% (6-7,5 ml у 10 l воде) и за сузбијање проузроковача лисне пегавости (*Alternaria sp.*), третирањем током прецветавања (фаза 67-69 ВВСН скале) у концентрацији примене 0,1% (10 ml у 10 l воде), уз утрошак 600-1000 l/ha воде.

Максималан број третирања у току једне године на истој површини је три пута у кромпиру и јабуци, четири пута у виновој лози.

НАЧИН ПРИМЕНЕ:

Примењује се прскањем до агломерације капи, свим типовима прскалица са земље.

ФИТОТОКСИЧНОСТ:

Није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за примену.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:

Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Пре отварања амбалаже садржај добро промућкати.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-2324/2018-11 од 01.01.2020. године.

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 051/890-200

Број дозволе: Министарство пољопривреде,

шумарства и водопривреде, R. Српске бр.

12.03.3-330-1266/23 од 27.04.2023. године.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На организме у води (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде, третира- јући најмање 20 m удаљено од њих.

НАПОМЕНА: Забрањена је примена средства за заштиту биља **KARDINAL** у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата, пре бербе, односно жетве): За винову лозу 21 дан, за кромпир 7 дана, за јабуку 28 дана.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу, и заштићеном простору): 48 часова.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са средством за заштиту биља треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лица. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро

опрати водом и сапуном и иштуирати се. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

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. Са остацима производа поступати у складу са регулативама из области управљања отпадом. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене 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 пробрушити 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 контаминирани површину водом и / или мешом 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 контаминирани одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном. Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

Kardinal®