



## 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. Чуваати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Избежавати удисање прашина/ 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, гречањем 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 контаминирани 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 C5 FUNGICID

#### Активна супстанца:

Генерички назив: FLUAZINAM

Хемијски назив (IUPAC): – 3-hloro-N-(3-hloro-5-trifluorometil-2-piridil)-a,а,а-trifluoro-2,6 dinitro-p-toluidin

Садржај: 500 ± 25 g/l

Техничка чистоћа: мин. 98%

CAS број: 79622-59-6

### ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

**ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.**  
Београд-Земун, Батајнички друм бб  
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!**



**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 m<sup>2</sup>), 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 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

**Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-96/19 od 08.03.2019. godine.**

**ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!**



8 605020 811241

## **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. Придр-

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

**Kardinal®**