

Упутство за употребу

DIONAL 500 SC

Фунгицид у облику концентроване суспензије -SC, беле боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

| | |
|-------------------|--|
| Генерички назив: | IPRODION |
| Хемијски назив: | 3-(3,5-dihlorfenil)-N-izopropil-2,4-dioksoimidazolidin-1-karboksamid |
| Садржај: | 500 ± 25 g/l |
| Техничка чистоћа: | мин. 96% |
| CAS број: | 36734-19-7 |

GRUPA E3 FUNGICID

ПРИМЕНА: DIONAL 500 SC се користи као контактни фунгицид са протективним и ерадикативним деловањем за сузбијање проузроковача следећих биљних болести:

У засаду вишње за сузбијање проузроковача сушења цветова и гранчица и мрке трулежи плодова (*Monilia laxa*), у концентрацији 0,15% (15 ml у 10 l воде), третирањем непосредно пред цветање (фаза 59 BBCH-скеале) и током цветања (фаза 61 – 65 BBCH скеале).

У засаду брескве и кајсије за сузбијање проузроковача болести које се јављају на ускладиштеним производима (*Monilia laxa*) у концентрацији 0,15% (15 ml у 10 l воде), третирањем током зрења, пред бербу (фаза 83-87 BBCH скеале).

У засаду јабуке за сузбијање проузроковача црне пегавости (*Alternaria mali*), у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²), третирање током вегетације у фази прецветавања (фаза 67-69 BBCH скеале)

У засаду винове лозе за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), у концентрацији 0,1% (10 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације и то од фазе прецветавања до пред бербу (фаза 71–85 BBCH скеале).

У засаду малине за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), у концентрацији 0,2% (20 ml у 10 l воде), третирањем током вегетације и то непосредно пред и током цветања и почетком зрења (фаза 59-81 BBCH скеале).

У засаду леске за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), у количини примене 1,5 l/ha (15 ml на 100m²), третирањем током цветања, по прецветавању и током формирања плодова (фаза 63-73/75 BBCH скеале).

У усеву мркве за сузбијање проузроковача црне пегавости (*Alternaria spp.*), плесни (*Fusarium spp.*), трулежи (*Sclerotinia spp.*), у количини 1,5 l/ha (15 ml на 100m²), током вегетације, превентивно или по јави првих симптома.

У засаду парадајза за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*) у концентрацији 0,1-0,2 % (10-20 ml у 10 l воде), третирањем након отварања цветова другог цветног букета и то у два третмана у интервалу од 10-15 дана.

У травњацима за сузбијање проузроковача плесни (*Fusarium spp.*) у количини 10 - 12 l/h (100 – 120 ml на 100 m²), третирањем током вегетације превентивно или по јави првих симптома.

Утрошак воде: 1000 l/ha (10 l на 100m²) у засаду јабуке,
600 - 1000 l/ha (6 – 10 l на 100 m²) у осталим врстама у воћарству,
300 - 400 l/ha (3 – 4 l на 100 m²) за мркву и травњаке,
200 - 400 l/ha (2 – 4 l на 100 m²) за парадајз.

Максималан број третирања у току године на истој површини: Највише 3 пута у засаду јабуке, а 2 пута за остале намене.

НАПОМЕНА: Због укрштене резистентности и развијања резистентности паразита *Botrytis cinerea*, не сме се алтернативно примењивати са фунгицидима из групе дикарбоксимида (просимидон и

винклозолин). Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

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.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА :

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

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

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве):

7 дана за брескву и кајсију,

14 дана за вишњу, јабуку, лешник, мркву, малину

21 дан за парадајз и

28 дан за винову лозу.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу или затвореном простору после примене): 48 сати.

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 – 20 до 160 дана у земљишту.

GHS07

GHS08

GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домаћаја деце. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре / заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Исперите са пуно воде. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/ мишљење. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалажа у складу са националним прописима.

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

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: SP02 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Нису описана тровања код људи али на основу података о токсичности на експерименталним животињама и скромних података о акутним тровањима људи, зна се да може да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља, а некада и повраћање. Може изазвати црвенило и свраб коже и иритацију слузнице очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лаважу

желуца, а у перкутаном се препоручује купање и пресвлачење. Лечење је симптоматско.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/2662-381 и 3608 440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Избежавати директан контакт са кожом и слузницама. У поступку руковања не јести, не пити и не пушити у радном месту. Препоручује се ношење средстава личне заштите: заштитно одело, рукавице отпорне на хемикалије и заштитне наочаре или штитник за лице. У случају недовољне вентилације треба носити полу маску са одговарајућим филтером (P1). После руковања скинути радну одећу и добро опрати руке и лице водом и сапуном. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

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 домашаја 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 утршити 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.

Са неутрошеним количинама средства за примену, испражњеном и испраном амбалажом поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл.Гласник РС 36/09).

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.

РОК ТРАЈАЊА: 4 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.

321-02-00020-79/2005-11 од 28.11.2005. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2280/2015-11 од 23.03.2016. 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

AGROMARKET d. o. o.

Bijeljina, ul Pavlovića put bb
Bosna i Hercegovina
tel.: 055/355-231

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srpske br. 12.03.3-330-3098/16 od 12.12.2016. godine po rešenju br. 12.03-330-696/11 od 07.03.2011. godine.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ !