

Упутство за употребу

CERES

Фунгицид у облику концентроване суспензије – SC, беле боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

-Активна материја:

- Генерички назив: ТИОФАНАТ-МЕТИЛ
- Хемијски назив: *dimetil 4,4'-(o-fenilen)bis(3-tioalofanat)*
- Садржај: 310 ± 15,5 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 97%
- CAS број: 23564-05-8

- Генерички назив: ЕРОКСИКОНАЗОЛ
- Хемијски назив: *(2RS,3SR)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiran*
- Садржај: 187 ± 11,22 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 97%
- CAS број: 135319-73-2

GRUPA	G1/B1	FUNGICID
-------	-------	----------

ПРИМЕНА: CERES се користи као системични фунгицид са протективним и куративним деловањем у: **Усеву шећерне репе** за сузбијање проузроковача сиве пегавости лишћа (*Cercospora beticola*), третирањем по појави првих симптома, од фенофазе склапања редова до обезбојавања лишћа (фазе 39-92 BBCH скале).

Усеву пшенице за сузбијање:

- проузроковача рђе (*Puccinia* spp.) и проузроковача сиве пегавости листа и класа (*Septoria* spp.), третирањем од влатања до пуног цветања (фазе 30-65 BBCH скале).
- проузроковача фузариозе класа (*Fusarium* spp.), третирањем од краја класања до пуног цветања (фазе 59-65 BBCH скале)

Количина примене је 0,4- 0,6 l/ha (4-6 ml на 100 m²), уз утрошак 200 – 400 l/ha воде (2 – 4 l на 100 m²).

Максималан број третирања у току године на истој површини је два пута.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се фолијарно, свим типовима прскалица са земље.

ФИТОТОКСИЧНОСТ: Препарат не изазива фитотоксичне ефекте, ако се примењује у складу са упутством произвођача.

НАПОМЕНА: Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозащитним 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. CERES се примењује помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Не сме се мешати са препаратима на бази бакра.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

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

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

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

42 дана за пшеницу и шећерну репу.

РАДНА КАРЕНЦА (време после примене препарата у току којег није дозвољен рад у пољу или затвореном простору): 48 часова.

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 (DT₅₀ -полувреме разградње у природним условима):

У земљишту: Tiofanat-metil - 0,6 дана (није перзистентан);

Epoksikonazol - 354 дана (перзистентан)

У води: Tiofanat- metil – фотолиза 2,2 дана (средње брз); хидролиза- 36 дана (средње перзистентан)

Epoksikonazol- фотолиза 52 дана (стабилан); хидролиза- стабилан (веома перзистентан)

GHS07 **GHS08** **GHS09**



ОПАСНОСТ

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

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Користити потребну личну заштитну опрему. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *tiofanat-metil; epoksikonazol, 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol, izotridekanol, 2.5-7 EO*

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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: **SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци:

У случају тровања препаратом Ceres могу се јавити следећи (неспецифични) симптоми: мука, гађење, општа малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање, дијареја, а некада и знаци надражајног деловања, посебно дисајних путева са сувим, надражајним кашљем. У контакту са кожом може изазвати благу иритацију уз црвенило и свраб, а у дужем контакту са кожом може изазвати преосетљивост. У контакту са очима може изазвати благу иритацију уз појачано сузење. Тешка тровања се манифестују отежаним дисањем, повишеном телесном температуром, хипотензијом, хипогликемијом, психомоторним немиром. Други симптоми могу евентуално укључивати хиперсаливацију, гребање у грлу и бол у трбуху.

Прва помоћ и лечење: За препарат Ceres не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. Укључује рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

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, користити заштитно одело, рукавице, наочаре и/или штитник за лице. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати, и истуширати се. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране, пића и хране за животиње. Изван дохвата деце и неупућених особа.

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 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.

РОК ТРАЈАЊА: 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштитне животне средине Р. Србије бр. 321-01-1554/2015-11 од 06.01.2016. 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

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-746/16 od 31.03.2016. godine.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!