

Упутство за употребу

VOKAL

Фунгицид у облику вододисперзибилних гранула-WG, смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив: MANKOZEB
Хемијски назив (IUPAC): *mangan etilenebis(ditiokarbamat)-polimer-kompleks sa cink soli*
Садржај: 465±23,25 g/kg
Техничка чистоћа: мин. 85%
CAS број: 8018-01-7

Генерички назив: CIMOKSANIL
Хемијски назив (IUPAC): *1-(2-cijano-2-metoksi-imino-acetil)-3-etilurea*
Садржај: 40±4 g/kg
Техничка чистоћа: мин. 97%
CAS број: 57966-95-7

GRUPA	M3	FUNGICID
--------------	-----------	-----------------

ПРИМЕНА: VOKAL је контактни или локал системични фунгицид са протективним и куративним деловањем, који се користи у:

Засаду винове лозе: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), превентивно, пре стицања услова за остваривање заразе, од фазе када су развијена 3 листа (фаза 13 ВВСН скале) или после остваривања примарне заразе, у количини примене 2-3 kg/ha (20-30 g на 100 m²).

У усеву парадајза: за сузбијање проузроковача црне пегавости (*Alternaria solani*) и пламењаче (*Phytophthora infestans*), у количини примене 2,5-3 kg/ha (25-30 g на 100 m²).

У усеву кромпира: за сузбијање проузроковача црне пегавости (*Alternaria solani*), третирањем после појаве првих пега примарног заражавања, а пре стицања услова за ширење обољења, у количини примене 2,5-3 kg/ha (25-30 g на 100 m²).

Утрошак воде: 1000 l/ha (10 l на 100 m²) у засаду винове лозе,
300-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) у усеву парадајза и кромпира.

Максималан број третирања у току године на истој површини је два пута у усеву кромпира и парадајза, а четири пута у засаду винове лозе.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина препарата измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:

Контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотоци, бунари, језера, изворишта вода и водоснабдевања), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

На организме у води (отровност): Веома отрован за организме у води и може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА: 14 дана за кромпир и парадајз,
21 дан за стоне сорте винове лозе,
42 дана за винске сорте винове лозе.

РАДНА КАРЕНЦА: 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):

DT₅₀ makozeba у земљишту је 18 дана (није перзистентан),

DT₅₀ cimoksanila у земљишту је 3,5 дана (није перзистентан).



GHS07



GHS08



GHS09

ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Веома токсично по живи свет у води. Веома токсично по живи свет у води.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. **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/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Mankozeb, cimoksanil.*

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.

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

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми: Малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање и пролив. Некада се испољавају и знаци надражајног деловања на кожу и слузнице, посебно дисајних путева. Тешка тровања се манифестују хипотензијом, хиперпирексијом, хипогликемијом, психомоторним немиром и дисонејом. Смрт наступа због парализе респираторног центра. **Иританси:** Свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима и носу, што прати и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и пролив. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су и промене које подсећају на копривњачу.

Прва помоћ: код пероралног тровања изазивати повраћање и дати салинске лаксативе. Код инхалационог тровања прекинути експозицију, а код перкутаних обавезно купање и пресвлачење. По потреби дати вештачко дисање. Лечење подразумева локалну терапију дерматитиса и коњуктивитиса. У случајевима тешких тровања примењује се инфузија хипертоног раствора глукозе, симптоматска терапија и по потреби мере кардициркулаторне и респираторне реанимације.

Упозорење: забрањено је конзумирање алкохолних пића. Препоручује се дијета без масти. У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, тел: (011) 2662-381 или 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом, треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице и одговарајућег респиратора. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада, руке и лице добро опрати водом и сапуном, и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

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: Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поново коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

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: 5 година, ако се правилно складишти.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд –Земун, Батајнички друм бб

тел: 011/ 3072 – 372

У сарадњи са: Kwizda Agro GmbH, Веџ, Austrija

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00843/2009-11 од 05.08.2010. године и измени решења Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1135/2011-11 од 21.02.2012. године.

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R.Srpske br. 12.03.3-330-1917/11 od 08.09.2011. godine.