

Упутство за употребу

MANKOGAL S

Фунгицид у облику прашива за запрашивање семена - DS, црвене боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив:	MANKOZEB
Хемијски назив:	<i>mangan etilenbis (ditiokarbamat)- polimer- kompleks sa cinkom</i>
Садржај:	600 ± 25 g/kg
Техничка чистоћа:	мин. 85% (садржај mangana мин 20%, а садржај cinka 2% од садржаја mankozeba)
CAS број:	8018-01-7

GRUPA M3 FUNGICID

ПРИМЕНА: MANKOGAL S се користи као несистемични фунгицид са протективним деловањем, за суво (запрашивање) или влажно третирање семена:

Пшенице: ради сузбијања проузроковача главнице (*Tilletia tritici*) и снежне плесни (*Fusarium nivale*), у количини 200 g на 100 kg семена, уз додатак 600 ml воде на 100 kg семена, уколико се третирање врши влажним поступком;

Кукурџа: ради сузбијања проузроковача гукасте гари (*Ustilago maydis*), трулежи корена (*Fusarium spp.*), пепељасте пегавости (*Helminthosporium turcicum*), ружичасте плеснивости клипа (*Fusarium graminearum*) и трулежи (*Fusarium verticilloids*) у количини 200 g на 100 kg семена, уз додатак 600 ml воде на 100 kg семена, уколико се третирање врши влажним поступком;

Шећерне репе: ради сузбијања проузроковача пламењаче (*Phoma betae*), трулежи корена (*Fusarium spp.*) и сиве пегавости лишћа (*Cercospora beticola*), у количини 800 g на 100 kg семена, уз додатак 600 ml воде на 100 kg семена, уколико се третирање врши влажним поступком.

Број третирања у току године: једном (у току дораде семена).

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Запрашивање семена сувим поступком обавља се у затвореним уређајима за равномерно наношење средства за заштиту биља. Код влажног третирања претходно навлажити семе, а затим мешати док се препарат не распореди равномерно по површини семена.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено за ову врсту формулације и намене.

НАПОМЕНЕ: Третирање семена се може вршити једино у регистрованим професионалним дорадним центрима. Третирано семе се не сме остављати на површини земље. Третирано семе се не сме користити за исхрану људи, птица, риба и топлокрвних животиња. Приликом третирања семена и сетве третираног семена водити рачуна о водозащитним зонама.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На организме у води (отровност): Токсичан за организме у води.

На воде (контаминација): Приликом сетве третораног семена треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода).

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

Обезбеђена временом и начином примене препарата.

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 (mankozeb) у земљишту је 6-15 дана.

GHS07 GHS08 GHS09



ПАЖЊА

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

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/мишљење. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Mankozeb*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ:SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

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

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање и пролив. Некада се јављају и знаци надражајног деловања на кожи и слизницама, посебно дисајних путева. Тешка тровања се манифестују хипотензијом, хиперпирексијом, хипогликемијом, психомоторним немиром и диспнејом. Смрт наступа због парализе респираторног центра.

Прва помоћ и лечење: у пероралним тровањима изазивати повраћање и дати салинске лаксативе. Код инхалационог тровања прекинути експозицију, а код перкутаних обавезно купање и пресвлачење. По потреби даје се 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 кардиоциркулаторне и респираторне ренимације. 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: Препоручује се придржавање општих хигијенских мера, а при руковању препаратом не треба јести, пити и пушити. У поступку руковања треба носити радно одело, заштитну капу, непропустљиве рукавице и заштитне наочаре или штитник за лице. Уколико дође до формирања аеросола или прашине треба користити одговарајућу полумаску.

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 домаћаја 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 поновно 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: 3 године ако се правилно складишти

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00712/2009-11 од 07.05.2012. године

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд – Земун, Батајнички друм бб
тел.: 011/ 3072-372

Uvoznici i distributeri za BiH:

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.12.03.3.330-2864/14 od 04.09.2014. godine.