

Упутство за употребу

ALIJANSA

Фунгицид у облику квашљивог прашка – WP, жуте боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив: MANKOZEB
Хемијски назив(IUPAC): *mangan-etilenbis-(ditiokarbamat)-polimer-kompleks sa cinkom*
Садржај: 640 ± 25 g/kg
Техничка чистоћа: min. 85% ;
CAS број: 8018-01-7

Генерички назив: METALAKSIL-M
Хемијски назив(IUPAC): *(R)-2-[(2,6-dimetilfenil)-metoksi-acetilamino]-metilpropionat*
Садржај: 40 ± 4 g/kg
Техничка чистоћа: min. 91%
CAS број: 70630-17-0

GRUPA	M3/A1	FUNGICID
-------	-------	----------

ПРИМЕНА: Препарат **Alijansa** је системични и контактни фунгицид са протективним и куративним деловањем који се користи за сузбијање проузроковача биљних болести у:

Усеву кромпира и парадајза: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*) и проузроковача црне пегавости (*Alternaria solani*), превентивним третирањем пре остваривања услова за заражавање или у време појаве првих симптома, при количини примене 2,5 kg/ha (25 g на 100 m²).

Засаду винове лозе: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), третирањем током вегетације (13-81 фазе ВВСН скале), пре стицања услова за ширење болести, при количини примене 2,5 kg/ha (25 g на 100 m²).

Засаду малине: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora fragariae var. rubi*), третирањем превентивно, почетком вегетације или најкасније по појави првих симптома обољења (фазе 10-71 ВВСН скале), при количини примене 65g/10l/10m реда (6,5 g/l/m реда).

Утрошак воде:

600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) у виноградима;

200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) у засаду кромпира и парадајза;

Заливање земљишта 20-30 cm од средине реда, обострано уз утрошак воде 1 l/m реда у засаду малине.

Максималан број третирања у току године на истој површини: три пута. Максимално заштитно дејство препарата је 14 дана, док је при смени влажних и топлих периода или при наводњавању 7-10 дана, а уколико је непрекидно влажење 5-6 дана. Препарат се не сме примењивати у стакленицима и пластеницима.

НАПОМЕНЕ: Забрањена је примена средства за заштиту биља ALIJANSA у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Одмерену количину препарата треба претходно измешати са мало воде, да би се добила густа каша, а потом сипати кашу у резервоар прскалице и додати потребну количину воде, уз стално мешање. Примењује помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Препарат се може мешати са другим препаратима, али уз претходну проверу компатибилности.

Препарат се не сме мешати са инсектицидима киселе реакције (диметоат), Бордовском чорбом, сумпорно-кречном чорбом и средствима за исхрану биља која садрже бор. Такође се не сме мешати са

препаратима на бази сумпора код последњег третирања у виновој лози, јер се знатно продужава перзистентност дитиокарбаматних фунгицида.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На организме у води (отровност): Веома токсично по водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, изворишта вода и бунари) и канализациону мрежу. Може изазвати дуготрајне штетене ефекте у воденој животној средини.

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

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

Обезбеђена временом и начином примене за малину,

21 дан за кромпир и парадајз,

28 дана за стоне сорте грожђа,

42 дана за винске сорте грожђа.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу, и заштићеном простору): 1 дан

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 земљишту):

DT₅₀ манкозеба је 6-15 дана,

DT₅₀ металаксила-М је 5-35 дана.

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: 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.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ паре/ магле/ спреја. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за лице. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Опрати са пуно сапуна и воде. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *mankozeb, metalaksil-M*

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:

Знаци тровања: У случају акутних тровања могу се очекивати следећи симптоми тровања: малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање, пролив, а понекад и знаци надражајног деловања на кожу, слузнице и дисајне органе. У случају тешких тровања могу се јавити хипотензија, хиперпирексија,

хипогликемија, психомоторни немир и диспнеја. Удодиром са очима може изазвати иритацију, а у дужем контакту са кожом може изазвати алергијску реакцију.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације, затрованог изнети на свеж ваздух и затражити помоћ лекара. По потреби применити вештачко дисање. У случају ингестије, затраваном дати да попије 2-3 чаше воде и изазвати повраћање (дати салинске лаксативе). Одмах се обратити лекару. Уколико супстанца доспе на кожу, контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико доспе у очи извршити испирање са доста воде. По потреби се обратити лекару. У случајевим тешких тровања у медицинској установи применити инфузију хипертоног раствора глукозе, а по потреби и мере кардиоциркулаторне и респираторне реанимације.

Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) обратити се Националном центру 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. 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 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 УПОТРЕБЕ: 4 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1898/2013-11 од 03.03.2014. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 321-01-2321/2015-11 од 31.10.2016. 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

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3.330-2092/16 od 06.07.2016. godine.