

Упутство за употребу

FANTIC M

Фунгицид у облику вододисперзибилних гранула– WG, светло браон боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: Benalaksil-M
- Хемијски назив: *metil N-fenilacetil_N-2,6-ksilil-L-alaninat*
- Садржај: 40 ±4 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 95%
- CAS број: 98243-83-5

Активна материја:

- Генерички назив: Mankozeb
- Хемијски назив: *mangan-etilenbis-(ditiokarbamat)-polimer-kompleks sa cinkom*
- Садржај: 650 ± 25 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 85% (макс.0,5% ЕТУ)
- CAS број: 8018-01-7

ПРИМЕНА:

FANTIC M је фунгицид са системичним деловањем који се користи за сузбијање

- проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*) и црне пегавости (*Alternaria solani*) у усеву кромпира у количини 2,5 kg/ha (25 g на 100 m²) уз утрошак воде 200-800 l (2-8 l на 100 m²). Препарат се примењује превентивно, током вегетације од девет листова на главној стабљници до старења (почетак жућења листова) (фазе 19-92 ВВСН скале).

- проузроковача пламењаче винове лозе (*Plasmopara viticola*) у засаду винове лозе у количини 2,5 kg/ha (25 g на 100 m²) уз утрошак воде 600-100 l/ha (6-10 l на 100 m²). Примењивати по појави првих пега примарног заражавања, а пре стицања услова за циклусе секундарног заражавања и ширења обољења

Максималан број третирања на истој површини у току године је три пута рачунајући и примену других средстава за заштиту биља из групе fenilamida.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:

Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се прскањем до агломерације капи, свим типовима прскалица са земље и/или из ваздуха.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА: Некомпатибилност-немогућност мешања. Не сме се мешати са:

- инсектицидима киселе реакције (препарати на бази : heptenofosa, dihlorvosa, dimetoata, fosfamidona, monokrotofosa)
- бордовском и сумпорно-кречном чорбом
- препаратима алкалне реакције

- средствима за исхрану биља која садрже бор

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:

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

На водене организме: Веома отрован за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотокове, бунаре, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): кромпир 14 дана, винова лоза 42 дана

РАДНА КАРЕНЦА: Обезбеђена сушењем депозита (један дан).

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНА КОЛИЧИНА ОСТАКА ПЕСТИЦИДА

ТОЛЕРАНЦА(Максимална дозвољена количина остатака пестицида-МДК):

Benalaksil M – кромпир 0,05 mg/kg, грожђе 0,3 mg/kg; Mankozeb – кромпир 0,3 mg/kg, грожђе 5 mg/kg (привремена).

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима):

Benalaksil M: у земљишту DT₅₀ 20-98 дана; у води DT₅₀ 300 дана

Mankozeb: : у земљишту DT₅₀ 6-15 дана; у води DT₅₀ 2,2- 14, 1 сати



Штетно



Опасно по животну средину

ОЗНАКЕ РИЗИКА: Могућ ризик од штетног деловања на плод (R 63). Веома отрован за водене организме, може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину (R 50/53).

ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: Чувати ван домаћаја деце (S 2). Чувати одвојено од хране, пића и сточне хране (S 13). При руковању не јести, не пити и не пушити (S 20/21). Носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице (S 36/37). Ако се прогута, хитно затражити лекарску помоћ и показати етикету или амбалажу (S 46). Избегавати испуштање садржаја у животну средину; придржавати се посебних упутстава/безбедносних листова (S 61).

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ: Препарат складиштити у затвореној, оригиналној амбалажи, на сувом, тамном и проветреном месту, одвојено од хране пића и сточне хране и предмета опште употребе.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Fantic M спада у групу **КАРБАМАТА**: Механизам деловања није довољно познат, али се зна да делује на централни нервни систем. Тровања могу бити преорална, инхалациона и перкутана.

Симптоми и знаци: Малаксалост, поспаност, главобоља, вртоглавица, повраћање и пролив. Некада се испољавају и знаци наддражајног деловања на кожу и слузнице, 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 преоралним тровањима изазвати повраћање и дати салинске лаксативе. Код инхалационог тровања треба прекинути експозицију, а код перкутних је обавезно купање и пресвлачење. По потреби применити вештачко дисање. Лечење подразумева локалну терапију дерматитиса и коњуктивитиса. У случају тешких тровања примењује се инфузија хипертоног раствора глукозе, симптоматска терапија а по потреби и мере кардициркулаторне и респираторне реанимације.

Упозорење: Забрањено је конзумирање алкохолних пића. Препоручује се дијета без масти.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА, Црнотравска 17, тел: 011 662-381 или 3608-440.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ: Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС 36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС 36/09).

Празну амбалажу и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

Заштитне мере у случају несреће код превоза: Ако у транспорту дође до расипања средства, одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију. Спречити да препарат доспе у водотокове и околну вегетацију, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депоновати на за то одређено место.

Заштитне мере у случају несреће у затвореном простору: Ако се средство распе у затвореном простору, спречити загађење осталих производа, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депоновати на за то одређено место.

Ако се средство нађе у пожару, за почетно гашење користити апарате са ознаком S - гашење прахом.

РОК ТРАЈАЊА: 2 године, ако се правилно складишти.

ПАКОВАЊЕ: 250 g и 1 kg

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00021-225/2008-11 од 04.12.2008. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-895/2014-11 од 02.06.2014. године

Proizvođač:

ISAGRO S.p.A

Milano, Italija

Zastupnik i distributer

GALENKA-FITOFARMACIJA a.d.

Beograd-Zemun, Batajnički drum bb

Srbija, tel: 011/3072 372