



GHS07



GHS09

Опасност

FIGHTER

фунгицид са протективним деловањем
вододисперзибилне грануле беж боје WG

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: folpet
Хемијски назив (IUPAC): N-(trihlor-metil-tio)-ftalimid
Садржај: 800 ±25 g/kg
Техничка чистоћа: min 95%
CAS br. 133-07-3

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

ДЕЛОВАЊЕ

FIGHTER је фолијарни фунгицид са протективним деловањем за сузбијање проузроковача пламењаче винове лозе (*Plasmopara viticola*).

ПРИМЕНА

Винова лоза – за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*).

Примењује се у количини од 1,25 kg/ha и 2,4 kg/ha (12,5-24 g на 100 m²).

FIGHTER је фолијарни фунгицид са протективним деловањем, делује инхибицијом нормалне ћелијске деобе многих микроорганизама. Примењује се против секундарних зараза током интезивног пораста винове лозе (фазе 13/53 ВВСН скале). Третирања се изводе у временским интервалима од 7 до 10 дана. Начин примене: фолијарно прскањем и орошавањем. Утрошак воде: 1.000 l/ha (10 l/100 m²). Максимални број третмана у току године на истој површини: 4 пута. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

БРЗИНА УСВАЈАЊА

FIGHTER релативно брзо продире у биљно ткиво и усваја се у року неколико сати након примене. Уколико падне киша у року мањем од два сата после третмана, ефикасност препарата може бити умањена, те се препоручује понављање третмана.

НАПОМЕНА

Не сме се користити у периоду од почетка цветања па до 30 дана после опадања круничних листића. Не користити га на украсном биљу, воденим културама нити на биљкама гајеним у посудама. Не користити га на биљке преко земљишта нити преко система за наводњавање. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

FIGHTER се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Калибрирањем обезбедити подједнако распршивање. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **FIGHTER** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА

Компатибилност (могућност мешања): Може се мешати са препаратима на бази: fosetil-aluminijuma, bakar-oksihlorida, cimoksanila, mankozeba, metalaksila, dimetomorfa, benalaksila.

Инкомпатибилност (немогућност мешања): Не сме се мешати са: средствима за заштиту биља алкалне реакције (Бордовском чорбом), ЕС формулацијама и инсектицидима киселе реакције (dihlorvos, dimetoat). **Упозорење!** Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа.

ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине. Не третирати под веома топлим и ветровитим условима. Особа која врши третман је одговорна да одреди да ли је прскалица одговарајућа, да је подеси како не би дошло до заношења.

Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:

- **На водене организме (токсичност):** Веома токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

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

РЕЗИСТЕНТНОСТ

FIGHTER је неспецифичан протективни фунгицид из хемијске групе фталимиди. Инхибира активност ензима укључених у процес дисања (СХ ензими). Према FRAC класификацији фолпет је сврстан у групу М4 и на основу механизма деловања означен је као фунгицид ниског ризика развоја резистентности.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

FIGHTER може бити фитотоксичан за крушку сорте D' Anjou. Може изазвати мрежавост плодова јабуке сорте Златни делишес, Црвени делишес и Стејман вајнсеп у периоду обилних падавина, ако се примени од почетка цветања до 30 дана после опадања круничних листића.

Може изазвати ожеготине на виновој лози ако се третирање врши при дужем периоду јако топлог и сувог времена.

Уколико је **FIGHTER** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

КАРЕНЦА - време између последње примене и бербе за винова лозу 35 дана.

РАДНА КАРЕНЦА

Време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу: 6h до сушења депозита.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 2,0 mg/kg – грожђе.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима):

DT₅₀ у земљишту: 3 дана (није перзистентан).

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Обавештење о опасности	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
	H319	Доводи до јаке иритације ока.
	H332	Штетно ако се удише.
	H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
Обавештење о мерама предострожности	H400	Веома токсично по живи свет у води.
	P102	Чувати ван домаћаја деце
	P202	Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности
	P273	Избергавати испуштање/ослобађањеу животну средину
	P281	Користити потребну личну заштитну опрему
	P308+P313	Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење
	P501	Одлагање амбалаже у складу са законом

ЗАШТИТА НА РАДУ: При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и употребе средства носити заштитно одело, заштитне рукавице и наочаре. Током рада не јести, пити ни пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

FIGHTER делује иритативно на очи и мукозне мембране а постоје подаци и о ограниченем керциногеном ефекту.

У случају да средство доспе у организам:

- перорално (гутањем) – потребно је изазвати повраћање или испирање желуца, а након тог дати активни угаљ. Консултовати лекара.
- перкутано (додир са кожом), уклонити контаминирану одећу и опрати контаминирани делове тела сапуном и већом количином воде. Консултовати лекара ако је потребно.
- у случају додира са очима испрати одмах са већом количином воде, такође и испод капака, најмање 15 минута. Консултовати лекара ако је потребно.
- у случају удисања, изаћи на свеж ваздух. Давати кисеоник или вештачко дисање ако је потребно. Консултовати лекара уколико је дошло до значајног излагања.

Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

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

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања

Црнотравска 17, Београд

Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости. У случају просипања, просути препарат сакупити и одложити све остатке на посебна места предвиђена за неискоришћене отрове и амбалажу.

FIGHTER није запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен-диоксид. Избежавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАТКОМ СРЕДСТВА И ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ:

Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства за заштиту биља заостао у амбалажи. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже СЗБ или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе!**

Празну амбалажу и преостале количине препарата треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Са неутрошеним количинама препарата поступити у складу са Законом о управљању отпадом.

ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СЗБ У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или глином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог одпада у складу са прописима.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

FIGHTER се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет: Решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије број: 321-01-1488/2013-11 од 23.12.2014. године, измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр. 321-01-2587/2013-11 од дана 24.09.2015.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Dornic Holm, 29th Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11000 Београд

Величина паковања у промету: 20, 25, 30, 50, 100, 200, 250, 300 и 500 грама и 1; 2; 5; 10; 20 и 25 килограма.

Рок трајања: 3 године. **Датум производње и бр. шарже** утиснут на паковању.