



GHS07



GHS08
ПАЖЊА



GHS09

FIGHTER

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења
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 број: 133-07-3

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

FIGHTER је фолијарни фунгицид са протективним деловањем за сузбијање проузроковача пламењаче у засаду винове лозе и чађаве пегавости листа и краставости плодова у засаду јабуке.

ПРИМЕНА

FIGHTER се примењује у засаду винове лозе за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*) у количини 1,25-2,4 kg/ha (12,5-24 g на 100 m²) превентивно а најкасније по остваривању услова за инфекцију против секундарних зараза током интезивног пораста винове лозе (фазе 13/53 BBCH скале) и

у засаду јабуке за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) у количини 1,25 kg/ha (12,5 g на 100 m²) превентивно или на бази прогнозе појаве болести у периоду остваривања примарних зараза почевши од стадијума мишјег ува па док плод не достигне 80 % величине (фазе BBCH 10/78 скале).

Начин примене: Препарат се примењује фолијарно, прскањем или орошавањем, свим типовима уређаја за прскање и орошавање са земље. Максималан број третирања: Четири пута у засадима винове лозе и три пута у засадима јабуке, у току једне године на истој површини. Третирања се изводе у временским интервалима 7-10 дана. Утрошак воде: 1.000 l/ha (10 l на 100 m²). Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Уколико падне киша у року мањем од два сата после примене, ефикасност препарата може бити умањена, те се препоручује понављање третирања. **FIGHTER** има широк спектар деловања због чега је погодан да се комбинује са системичним фунгицидима. Фитопатогене гљиве не могу да развијају резистентност на овај фунгицид из разлога неспецифичног "multi-site" механизма деловања.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Резервоар уређаја за примену напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата размућену у мало воде у резервоар. Допунити резервоар водом и са мешањем наставити током третирања. Калибрисањем уређаја за примену обезбедити равномерно распршивање и добру покривеност.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Може се мешати (компатибилност) са препаратима на бази: bakar-oksihlorida, benalaksila, cimoksanila, dimetomorfa, fosetil-aluminijuma, mankozeba и metalaksila. Не сме се мешати (инкомпатибилност) са инсектицидима киселе реакције, алкалним препаратима, (Бордовском чорбом) и препаратима у облику ЕС формулација.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

FIGHTER је неспецифичан протективни фунгицид из хемијске групе ftalimida. Инхибира активност сулфхидрилних ензима укључених у процес дисања (SH ензими). Према FRAC класификацији folpet је сврстан у групу M4 и на основу механизма деловања означен је као фунгицид ниског ризика развоја резистентности.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Може изазвати ожеготине на виновој лози ако се третирање врши при дужем периоду јако топлог и сувог времена. Може изазвати мрежавост плодова јабуке сорте Златни Делишес, Црвени Делишес и Stejman Vajnsер у периоду обилних падавина, ако се примени од почетка цветања до 30 дана после опадања круничних листића. Може бити фитотоксичан за крушку сорте D' Anjou. Уколико је **FIGHTER** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

НАПОМЕНЕ И ПРЕПОРУКЕ

- Не сме се користити у периоду од почетка цветања па до 30 дана после опадања круничних листића.
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Негативно деловање средства за заштиту биља

На неводену животну средину (На биљке -фитотоксичност): Може изазвати ожеготине на виновој лози, ако се третирање врши када у дужем периоду влада јако топло и суво време.

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.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе / жетве): 35 дана за винова лозу и 21 дан за јабуку.

РАДНА КАРЕНЦА (време у којем није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене средства за заштиту биља): 24 часа.

ТОЛЕРАНЦА - МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 6 mg/kg за стоно грождје, 20 mg/kg за винско грождје и 0,03 mg/kg за јабуку.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту: 3 дана (није перзистентан).

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H317 H319 H332 H351 H400	Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до јаке иритације ока. Штетно ако се удише. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води.
Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности – опште:	P102	Чувати ван домашаја деце.
Обавештења о мерама	P202	Не руковати производом док се претходно не

предострожности – превенција:		прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности.
Обавештење о мерама предострожности – реаговање:	P281 P308+P313	Користити потребну личну заштитну опрему. У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет / посматрање.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Опште додатне ознаке безбедности:	SP 1	-Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. -Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. -Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

FIGHTER делује иритативно на очи и мукозне мембране а постоје подаци и о ограниченем канцерогеном 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

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

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.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити уређај за примену. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. Воду са којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен. Опрему не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства за заштиту биља заостао у амбалажи и потом је испрати. Течност од испирања (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за**

заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе! Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд.) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у затворене контејнере.

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог отпада.

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 и Измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1729/20-11 од 07.12.2020. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), 400056 Mumbai – India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

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

Рок трајања: 3 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.