

## Упутство за употребу

# FOTON

Фунгицид у облику концентрата за емулзију – ЕС, светло жуте боје

### САСТАВ ПРЕПАРАТА:

#### Активна материја:

Генерички назив: МІКЛОБУТАНИЛ

Хемијски назив(IUPAC): *p-hlorfenil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)heksannitril* ili *2-(4-hlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)heksannitril*

Садржај: 240± 24 g/l

Техничка чистоћа: мин. 96%

CAS број: 88671-89-0

#### Растварач:

Генерички назив: Solvesso 150ND

Садржај: око 650 g/l

CAS број: 64742-94-5

GRUPA	G1	FUNGICID
-------	----	----------

**ПРИМЕНА:** FOTON је системички фунгицид са превентивним, куративним и ерадикативним деловањем. Примењује се у:

**Засаду јабуке:** за сузбијање проузроковача пепелнице (*Podosphaera leucotricha*) третирањем превентивно од фенофазе када су први листови видљиви (фаза мишјих ушију) и даље током вегетације (фаза 10-78 ВВСН скале). Концентрација примене је 0,015 – 0,02 % (1,5 – 2 ml у 10l воде).

**Утрошак воде је :** 1000 l/ha (10l на 100m<sup>2</sup>)

**Максималан број третирања у току године на истој површини је** три пута.

**НАПОМЕНЕ:** Забрањена примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА :** Није дозвољено.

**МОГУЋНОСТ МЕШАЊА СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА (некомпатибилност-немогућност мешања):** Не сме се мешати са средствима за заштиту биља на бази фолпета, манкозеба + металаксила, као ни са другим средствима изразито базне реакције.

#### НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА :

**На организме у води (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): 21 дан за јабуку.

**РАДНА КАРЕНЦА**(време када није допуштен рад људима у пољу и заштићеном простору после третирања): 24 часа

**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):

DT<sub>50</sub> (у земљишту ) 35 дана (средње перзистентан)

**GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09**



## **ОПАСНОСТ**

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:** Запаљива течност и пара. Штетно ако се прогута. Доводи до тешког оштећења ока. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Може да изазове поспаност и несвестицу. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Опрати са доста сапуна и воде. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то мочуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

**Супстанце које доприносе класификацији:** *Miklobutanil, Ugljovodonici, C10, aromatični, < 1% naftalena, benzensulfonska kiselina, C10-C13-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so.*

**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 КОРИСНИКЕ:** **SPo 2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

## **СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:**

Миклобутанил спада у групу пестицида са неспецифичним деловањем, тако да у случајевима тровања могу се јавити неспецифични, општи, знаци тровања: мучнина, гађење, повраћање, главобоља, општа малаксалост. У случају пероралног уношења могу се јавити болови у устима и желуцу, мука, хиперсаливација, а некад и крварење из дигестивног тракта. Аспирација, као у случају поремећаја свести, може довести до хеморагичног пнеумонитиса. Уколико дође до аспирације желудачног садржаја може се јавити запаљенски процес на плућима. Дуже удисање испарења може изазвати иритацију дисајних органа, отежано дисање, главобољу, поспаност и вртоглавицу, некада и осећај еуфорије. У контакту са очима може изазвати јаку иритацију, а дужи контакт са кожом може довести до појаве иритације, сушења и пуцања коже.

## **Прва помоћ и лечење:**

У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух и држати га утопљеног у миру до доласка лекара. Уколико има проблем са дисањем применити вештачко дисање. У случају ингестије, одмах се обратити лекару. Ако је особа свесна дати јој да попије воде. Не изазивати повраћање. Препоручује се испирање желуца у здравственој установи уз претходну заштиту дисајних путева да би се спречила аспирација желудачног садржаја. После тога се може дати медицински угаљ. Уколико супстанца или препарат доспе на кожу контаминирано место добро опрати водом и сапуном, а уколико доспе у очи извршити испирање са доста воде. Обратити се лекару (специјалисти за очи).

Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна (инфузиони раствор, надокнада електролита, корекција поремећаја ацидо-базне равнотеже, и др.)

У случају потребе за савет и детаљнија упутства обратити се Центру за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/3608-440

**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 и одговарајуће полумаске са филтером класе P1. Обезбедити добру проветреност радног простора (избегавати удисање). Избегавати контакт за време трудноће и дојења. Током руковања, посебно при руковању са концентратом, али и са радним раствором, не дозволити да дође до директног контакта са слузницама. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада, руке и лице добро опрати, и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

**СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ:** Средство чувати у хладном и сувом простору, у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

**ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ:** Пrazну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утростити при третирању. 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 ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:**

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

**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:** 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-1375/2015-11 од 04.08.2015. године.

**ПРОИЗВОДИ:** 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.12.03.3-330-3415/15 од  
05.10.2015. godine.