

Упутство за употребу

HARPUN

Инсектицид у облику концентрата за емулзију - ЕС, светло жуто-смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: PIRIPROKSIFEN
- Хемијски назив (IUPAC): *4-fenoksifenil (RS)-2-(2-piridiloksil) propil etar*
- Садржај: 100 ± 10 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 97%
- CAS број: 95737-68-1

Растварач:

- Генерички назив: Solvesso 100
- Садржај: око 780 g/l
- CAS број: 64742-95-6

GRUPA 7C INSEKTICID

ПРИМЕНА: HARPUN је несистемични инсектицид, са контактним и дигестивним деловањем. Агонист је јувенилних хормона и инхибира процес сазревања инсеката. Користи се у засаду:

- 1. Јабукe,** за сузбијање јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*), на почетку полагања јаја. Примењује се у концентрацији 0,075-0,1 % (7,5-10 ml у 10 l воде).
- 2. Крушке,** за сузбијање обичне крушкине буве (*Sacopsylla pyri*), на почетку пиљења ларви. Примењује се у концентрацији 0,15 % (15 ml у 10 l воде).
- 3. Брескве,** за сузбијање бресквиног смотавца (*Cydia molesta*), у време масовног лета лептира, а пре почетка убушивања првих гусеница у плодове. Примењује се у концентрацији 0,1 % препарата (10 ml у 10 l воде).
- 4. Парадајза** (у заштићеном простору), за сузбијање беле лептирасте ваши (*Trialeurodes vaporariorum*), у време појаве првих јединки. Примењује се у концентрацији 0,05-0,075 % (5-7,5 ml у 10 l воде).

Утрошак воде: - 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) у засадима јабуке, крушке и брескве
- 400-700 l/ha (4-7 l на 100 m²) у засаду парадајза (у заштићеном простору)

Максимални број третирања у току године: Два пута на истој површини у току године.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се прскањем и орошавањем, стандардним уређајима за третирање са земље.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати.

НАПОМЕНЕ: Због могућег развоја резистентности на piriproksifen и укрштене резистентности на једињења сличног механизма деловања не примењивати више од два пута током вегетације и алтернативно са средствима за заштиту биља из групе агониста јувенилног хормона (fenoksikarb).

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Не сме се мешати са Бордовском чорбом и препаратима алкалне реакције.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На водене организме (токсичност): Отрован за водене организме. Спречити доспевање средства у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу. Може проузроковати дуготрајна нежењена дејства на водену средину.

б) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара), 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 средства и бербе, односно жетве):

За јабуку, крушку и брескву: 28 дана.

За парадајз: 3 дана

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

ТОЛЕРАНЦА-МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља - piriproksifen): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља, и то у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 9-10 дана.



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Запаљива течност и пара. Штетно ако се удише. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да изазове поспаност и несвестицу. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети етикету или амбалажу производа. Чувати ван домаћаја деце. Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Зобрањено пушење. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу):** Хитно уклонити/скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом/истуширати се. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем). Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Ugljovodonici, C9,aromatični; Kalcijum dodecilbenzen sulfonat; butan-1-ol; piriproksifen*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP 1 Сречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци: Ради се о отрову са малим степеном токсичности и на основу података о токсичности на експерименталним животињама и скромних података о акутним тровањима људи, зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су: мука, гађење, малаксалост, главобоља, повраћање. Ови отрови изазивају и црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гребањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. У случају мучнине или незгоде, обавезно потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету).

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА – 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 лица. 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. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Зобрањено 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: 5 година, ако се правилно складишти

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије број: 321-01-00867/2009-11 од 14.04.2010. године и измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије број: 321-01-01056/2012-11 од 21.12.2012. 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. 12.03.3-330-1920/11 od 08.09.2011. godine.