

Упутство за употребу

ETIOL SPECIJAL

Инсектицид у облику прашива за директно запрашивање-DP, светло смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив:	MALATION
- Хемијски назив (IUPAC):	<i>diethyl (dimetoksifosfinotioiltio) sukcinat</i>
- Садржај:	10 ± 2,5 g/kg
- Техничка чистоћа:	мин. 95 %
- CAS број:	121-75-5
Носач:	пшенично брашно до 1 kg

GRUPA	1B	INSEKTICID
-------	-----------	------------

ПРИМЕНА: ETIOL SPECIJAL се користи као несистемични инсектицид са контактним, дигестивним и респираторним деловањем, за сузбијање складишних штеточина на зрнастим пољопривредним производима, и то:

- житног жишка (*Sitophilus granarius*)
- житног мољца (*Sitotroga cerealela*)
- пиринчаног жишка (*Sitotroga oryzae*)
- малих брашнара (*Tribolium confusum*, *Tribolium castaneum*)
- пасуљевог жишка (*Acanthoscelides obtectus*)

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се у количини од 100 g на 100 kg зрнастих производа, директним запрашивањем у току елевације зрна.

Максималан број третирања у току године на истој површини: једном.

НАПОМЕНА: Садржај влаге зрнастих производа који се запрашују не сме бити већи од 14 %.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Не сме се мешати са другим средствима за заштиту биља.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На пчеле: Отрован за пчеле, али обзиром на намену и начин примене, пчеле нису изложене деловању овог средства за заштиту биља при његовој примени.

б) На водене организме: Отрован за организме у води. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу. Може изазвати дуготрајне последице по животну средину.

в) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене и бербе, односно жетве): 42 дана за зрнасту робу у складишту.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 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): DT_{50} у земљишту: Под нормалним условима 99% malationa се деградира у току 7 дана, путем хидролизе.

GHS07 GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Може да изазове алергијске реакције на кожи. Веома 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 домаћаја деце. Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја. Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре и заштиту за лице. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: опрати са пуно сапуна и воде. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: malation

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.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Препарат спада у групу иререверзибилних инхибитора холинестеразе. Тровања могу бити перорална, инхалациона и перкутана.

Симптоми и знаци тровања: мука, повраћање, пролив, миоза, знојење, хиперсаливација, у почетку тахикардија и хипертензија, а касније брадикардија и хипотензија. Знаци тешког тровања су: поремећај свести, фасцикулација мишића, конвулзије и престанак дисања. Сматра се да су сви болесници акутно отровани инхибиторима ацетилхолинестеразе потенцијално витално угрожени јер је мала разлика између токсичне и леталне дозе.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима обилна лаважа желуца и давање лаксатива. У инхалационим тровањима треба експонираног склонити са места експозиције. У перкутаном тровању је неопходно купање и пресвлачење одеће. По потреби се примењују мере кардиопулмоналне реанимације. Сваки болесник се транспортује у најближу здравствену установу. У лечењу се примењује антидотска и симптоматска терапија. Од антидота се примењује атропин и реактиватори ацетилхолинестеразе. Атропин се у почетку често примењује у великим дозама, до постизања ефекта хиператропинизације, који се касније одржавају малим дозама. Од реактиватора ацетилхолинестеразе примењују се прагидоксим или НН-6, и то само у тровањима

иреверзибилним инхибиторима ацетилхолинестеразе, док су у тровањима реверзибилним инхибиторима они контраиндиковани. Диазепам се даје перорално ради превенције или купирања конвулзија и бољег подношења атропина. Неопходна је и корекција ацидобазног и електролитног дисбаланса, као и примена симптоматске терапије, укључујући по потреби и мере кардиопулмоналне реанимације.

Упозорење: Не давати морфин, барбитурате, опијате и фенотиазине, због опасности од депресије дисања.

У случају тровања, за ближа упутства о лечењу, консултовати Национални центар 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 лица. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домаћаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. 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 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, трговине, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-02226/2010-11 од 18.04.2011. године.

ПРОИЗВОДИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Тел: 011/3072-372