

Упутство за употребу

ETIOL PRAH 5

Инсектицид у облику прашива за директно запрашивање - DP, сиве боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив:	MALATION
- Хемијски назив:	<i>dietil (dimetoksifosfinotioiltio)sukcinat</i>
- Техничка чистоћа:	мин. 95%
- Садржај:	50 ± 5 g/kg
- CAS број	121-75-5

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

ПРИМЕНА: ETIOL PRAH 5 се користи као несистемични инсектицид са контактним, дигестивним и респираторним деловањем, који се примењује у количини од 20-30 kg/ha (200 – 300 g на 100 m²), директним запрашивањем, за сузбијање:

- Биљних ваши (*Aphididae*), у подручјима где није развијена резистентност њихових популација на malation, у усевима/засадима: кромпира, парадајза, пасуља грашка, боба, купусњача(само до почетка формирања главица), мркве и целера;
- Купусове стенице (*Euridema oleracea*, *Euridema ornata*) и бувача (*Halticinae*), у усевима/засадима: купуса (само до почетка формирања главица), ротквице и уљане репице
- Дувановог трипса (*Thrips tabaci*) у усевима/засадима купуса(само до почетка формирања главица), парадајза, паприке и дувана.

Максималан број третирања у току године на истој површини није ограничен (по потреби), са интервалом између два третирања од 7-14 дана.

НАПОМЕНА: Третирање се врши по тихом времену, равномерним запрашивањем по целој површини усева, уређајима за запрашивање. Не сме се примењивати у усеву краставца у пољу и затвореном простору (стакленици и пластеници), осетљивим врстама цвећа (орхидеје, красуље, петуније и сл.) и засадима воћа и винове лозе. Не сме се примењивати у време цветања усева у којима је дозвољено третирање, у време цветања усева и засада и у време цветања коровских биљака које пчеле користе за испашу. На третиране површине пчеле се не смеју пуштати најмање 3-4 дана након примене.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Одмерену количину препарата треба претходно измешати са мало воде, да би се добила густа каша, а потом сипати кашу у резервоар прскалице и додати потребну количину воде, уз стално мешање. Etiol prah 5 се примењује помоћу стандардних типова уређаја за прскање.

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.

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

в) 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 негативне последице по животну средину.

КАРЕНЦА (време између последње примене и бербе/жетве): 14 дана поврће и крмно биље, 35 дана дуван.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене средства за заштиту): 2 дана.

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: DT₅₀ 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. Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре и заштиту за лице. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: опрати са пуно сапуна и воде. Ако дође до иритације коже или осипа, потражити медицински савет/мишљење. 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.



ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ: SPe 8 Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирати усева за време цветања. Не примењивати у време цветања корова.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

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 перкутанним тровањима 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 пралидоксим 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 мера хигијенско-техничке заштите, користити заштитно одело, рукавице, наочаре и/или штитник за лице. 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.

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 домашаја 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. 321-01-02227/2010-11 од 18.04.2011. године.

ПРОИЗВОДИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Тел: 011/3072-372