

Упутство за употребу

ТЕКТОН

Инсектицид у облику гранула- GR

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

- Генерички назив: TEFLUTRIN
- Хемијски назив (IUPAC): 2,3,5,6-tetrafluor-4-metilbenzil (Z)-(1RS, 3RS)-3-[(Z)-2-hlor-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2-dimetilciklopropan-karboksilat
- Садржај: 15 g/kg ± 3,75 g/kg
- Техничка чистоћа: мин. 92 %
- CAS број: 79538-32-2

ПРИМЕНА: ТЕКТОН је несистемични инсектицид са контактним и инхалационим деловањем који се користи у:

1) усеву шећерне репе за сузбијање ларве жичњака-скочибуба (*Agriotes* spp, Elateridae) и ларве грчица (*Scarabeidae*). Примењује се у количини од 5 kg/ha (50g на 100 m²), истовремено са сетвом, у зони редова.

2) усеву сунцокрета за сузбијање ларви жичњака- скочибуба (*Agriotes* spp, Elateridae). Примењује се истовремено са сетвом, у количини од 7-10 kg/ha (70-100 g на 100 m²), расипањем гранула у зони редова.

3) усеву кукуруза за сузбијање ларве жичњака-скочибуба (*Agriotes* spp, Elateridae) и ларве грчица (*Scarabeidae*). Примењује се истовремено са сетвом, у количини од 7-10 kg/ha (70-100 g на 100 m²), расипањем гранула у зони редова.

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

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се истовремено са сетвом, у зони редова, депозиторима за грануле.

НАПОМЕНЕ: Грануле се не смеју остављати на површини земљишта. На третираним површинама не дозволити приступ домаћим животињама најмање 28 дана од дана примене.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Због саме формулације препарата (грануле), није предвиђено мешање са другим препаратима за време примене.

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 текуће и стајаће воде и канализациону мрежу.

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

Обезбеђена временом примене.

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.

GHS07 GHS08 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Штетно ако се удише. 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 амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара. **АКО СЕ УДАХНЕ:** Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање. Не изазивати повраћање. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Супстанце које доприносе класификацији: *teflutrin, naftni rastvarač (petrolej)*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: **SP1** Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средстава за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: **SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ: **Spe 6** Због заштите птица/дивљих врста сисара, расуто средство за заштиту биља треба уклонити.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми: Након оралних тровања могу се јавити: мучнина, дијареја, повраћање, болови у трбуху, улцерација у усној дупљи, бол при гутању, главобоља, вртоглавица, замагљен вид, атаксије, тремори и фибрилације мишића, док су код тровања тежег степена могуће и конвулзије, брадикардија и повећања екситабилност миокарда. Након инхалационе изложености могу се јавити различите алергијске манифестације, као што су алергијски ринитис, спастични бронхитис, пнеумонитис, а у најтежим случајевима могући су кома и анафилактички шок. Дермална изложеност може бити праћена сврабом, алергијским дерматитисом, црвенилом, папулама и булама, уз парестезије које се обично повлаче од 12-24 сата. С обзиром на садржај супстанце у препарату поменути симптоми могу се јавити само код тешких тровања. С обзиром да препарат садржи и 10 % органског растварача поред набројаног могу се јавити и болови у устима и желуцу, хиперсаливација и крварење из дигестивног тракта. Аспирација може довести до хеморагичног пнеумотитиса, а ако дође до аспирације желудачног садржаја може се јавити запаљенски процес на плућима. Након иницијалних симптома (поспаност, вртоглавица, главобоља)

може доћи до поремећаја свести, а у најтежим случајевима смрти као последице респираторне инсуфицијенције или трешких поремећаја срчаног ритма.

Прва помоћ: У случају инхалације затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије, ако је затровани у свесном стању дати му да попије 2-3 чаше воде и обратити се лекару. У медицинској установи спроводити лаважу уз заштиту дисајних путева, а после се може дати медицински угаљ. Уколико препарат доспе на кожу, скинути контаминирану одећу, а контаминирану површину добро опрати водом и сапуном. У случају појаве контактне дерматитиса консултовати дерматолога. Уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута. Претходно уклонити контактна сочива, уколико постоје. По потреби обратити се лекару, специјалисти за очи.

За препарат Тектонне постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) обратити се Националном центру за контролу тровања, ВМА, Београд (телефон: 011-360-84-40)

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: Препарат се примењује инкорпорацијом истовремено са сетвом. Оператери и радници треба да носе заштитна одела (са дугачким ногавицама и рукавима), рукавице, наочаре и/или штитник за лице. Оператери треба да носе и одговарајући респиратор, а радници маске са филтером за честице. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. Избежавати додир са кожом и слузницама. После завршетка рада руке и лице добро опрати и иштуширати се. Контаминирано радно одело после примене скинути и пре поновне употребе 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 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 УПОТРЕБЕ: 4 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.: 321-01-872/2018-11 од 14.01.2019. године са свим важећим изменама и допунама.

ПРОИЗВОДИ:

ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Тел. + 381 11 3072 372