

ANTHOCID-D

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

ANTHOCID-D је инсектицид облику концентрата за емулзију (EC), светлосмеђе боје

Састав: активна материја – hlorpirifos 500+/-25 g/l (мин. техничке чистоће 97%) и cipermetrin 50+/- 5g/l (мин.техничке чистоће 92%)
(CAS) број активне материје: hlorpirifos- 138261-41-3 , cipermetrin- 2921-88-2

Примена: ANTHOCID-D је несистемични инсектицид са контактим и дигестивним деловањем који се у засаду јабуке користи за сузбијање зелене лисне ваши (*Aphis pomi*) у количини 0,075-0,1% (7,5-10 ml у 10 l воде) у почетку формирања првих колонија вашију и у усеву шећерне репе за сузбијање репине пипе (*Bothynoderes punctiventris*) у количини 1,5-2l/ha (15-20 ml на 100 m²) на почетку појаве имага.

Утрошак воде: у шећерној репи 400l /ha, у засаду јабуке 1000 l/ha.

Врсте уређаја са којима се пестицид примењује: леђним или тракторским прскалицама.

Максималан број третирања: ANTHOCID-D се у засаду јабуке сме примењивати једном у годину дана, а у усеву шећерне репе два пута у току једне године.

Напомене: не сме се примењивати у време лета пчела, на третираним површинама најмање 14 дана после примене не дозволити приступ домаћим животињама.

Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено

Мешање са другим пестицидима:

- **Некомпатибилност - немогућност мешања:** Не сме се мешати са алкалним материјама и препаратима са високим садржајем гликола и других алкохола
- **Компатибилност - могућност мешања:** Може се мешати са препаратима на бази diflubenzurona, dimetoata, cipermetrina, lindana, pirimikarba и tirama.

Негативно деловање препарата:

- а) На биљке (фитотоксичност): У условима високе влажности и температуре може изазвати фитотоксичне појаве на јабуци сорте Златни делишес
- б) На водене организме (отровност): Веома отрован за ораганизме у води може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, изворишта вода и бунари) и канализациону мрежу.
- в) На пчеле (отровност): отрован за пчеле
- г) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара), третирано семе не сме да доспе у водотокове тј. приликом сетве поштовати водозаштитне зоне.

Каренца: 28 дана за јабуку и шећерну репу.

Максимално дозвољена количина остатака (МДК): hlorpirifos 0,05 mg/kg за јабуку и шећерну репу; cipermetrin 1,0 mg/kg за јабуку, а 0,05 mg/kg за шећерну репу.

Разградња пестицида у земљишту и води: Полувреме распада у земљишту (DT50) за hlorpirifos је 33-56 дана , када је примена инкорпорацијом, а 7-15 дана када је примена по површини земљишта. Полувреме распада у земљишту (DT50) за cipermetrin је 8-16 дана, а у води је 4-5 дана.

Обавештење о опасности:

- | | |
|------|--|
| H332 | Штетно ако се удише. |
| H312 | Штетно у контакту са кожом. |
| H302 | Штетно ако се прогута. |
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| H410 | Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. |

Обавештење о мерама предострожности:

- | | |
|----------|--|
| P102 | Чувати ван домашаја деце. |
| P403+235 | Чувати у просторију са добром вентилацијом. Држати на хладном. |
| P210 | Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/ врућих површина-Забрањено пушење. |
| P260 | Не удисати пару. |
| P262 | Не дозволити конаткт са очима, кожом или одећом. |
| P270 | Не јести, не пити, и не пушити приликом руковања овин производом. |
| P280 | Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. |
| P501 | Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/националним прописима. |

Симптоми тровања и пружање прве помоћи:

Симптоми и знаци: Ако се отров прогута настаје мука, гађење, повређање, пролив, малаксалост, главобоља, поспаност, презнојавање, појачано лучење пљувачке, нејасан вид и вртоглавица. Удисање испарења препарата изазива сув кашаљ, а касније и остале горе наведенесимптоме и знаке тровања. У контакту са кожом и слузницама може да изазове свраб и црвенило. Тешки облици тровања (ако се прогута већа количина препарата), испољавају се изразито појачаним горе наведеним знацима тровања, затим знацима обструкције и појалане секреције у дисајним путевима, изразитом миозом, сниженим крвим притиском, успореним радом срца, психомотроним немиром, фасцикулацијом мишића, касније поремећајем свести од поспаности до дубоке коме, а некада конвузијама и престанком дисања. Могу да се јаве алергијске манифестације као што су свраб коже праћен алергијским дерматитисом и уртикаријом. После два дана може настати и функционално оштећење јетре и бубрега, упала плућа и снижење броја крвих елемената у крвној слици.

Прва помоћ и лечење: Код пероралног тровања, само ако је болесник свестан, изазвати повраћање или урадити лаважу желуца. У случају инхалације потребно је прекинути експозицију. Код перкутаних тровања се препоручује купање и пресвачење. Лечење подразумева примену примену антидотске терапије атропином и реактиватором холинестеразе (пралидоксим или ХИ-6), уз диазепам и бројну симптоматску и супортивну терапију (укључијући и примену мера кардиопулмоналне реанимације и механичку вентилацију), затим лечење токсичног оштећења јетре и бубрега, лечење упале плућа и евентуално других компликација. У случају тровања или појаве симптома након потрбе овог средства, обавезно се јавити надлежном лекару са овим упутством.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Црнотравска 17, Београд на телефоне (011) 3608 440

Заштитна опрема: приликом руковања препаратом потребно је носити заштитну одећу, заштитне рукавице и заштитна средства за очи/лице.

Мере у случају незгоде у затвореној просторији: у случају да има повређених, одмах их изнети из просторије и указати им прву помоћ до доласка лекара. Просуто средство покупити пиљевином или другим адсорптивним материјалом који касније спалимо, на за то предвиђеном месту.

Заштитне мере у случају незгоде код превоза: одмах осигурати место несреће знаковима и обавестити полицију, стручне службе и по потреби ватрогасце. До њиховог доласка, колико је могуће локализовати средство да се не разлива по земљи и да не доспева у воду.

Складиштење: Препарат чувати ван места становања, под кључем, ван домашаја деце и неупућених особа, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту, са добром вентилацијом одвојеном д хране, пића и сточне хране.

Гаранција квалитета производа: Константним испитивањима је доказано да је производ погодан за препоручене сврхе, уз придржавање упутства за употребу. Обзиром да се складиштење и примена налазе ван нашег утицаја и да ми не можемо предвидети све околности које на то утичу, искључујемо сваку одговорност за евентуалне штете од неправилног складиштења и примене.

Трајност препарата: 2 године код правилног складиштења, у оригиналној затвореној и неоштећеној амбалажи.

Поступак у случају акцидента приликом транспорта или лагеровања.

Пошто је производ течан, просути производ треба сакупити абсорптивним материјалом (песком, силика гелом, пиљевином). Покупљени материјал треба ставити у пластичну бурад, добро затворити и отпремити у центар за уништавање хемијског отпада. Са глатких површина производ може да се очисти са водом и детерџентом.

У случају да производ исцури у водотокове треба одмах обавестити локалне органе у водоводу и Агенцију за хемикалије.

Чишћење прскалица и заштитне одеће:

После завршене примене препарата сва опрема (машине и заштитна одећа) мора да се темељно очисти. У резервоар прскалице треба додати воде добро испрати и са тим садржајем испрскати део већ третиране површине. После тога добро испрати распрскиваче и црева за довод препарата. Опрати са минималном количином воде спољашност апарата за примену. После прања оставити да се све добро осуши и однети у просторије за чување пољопривредне механизације. Заштитну одећу опрати са детерџентом и добро испрати са већом количином воде.

Начин испирања амбалаже: Испражњену амбалажу потребно је испрати одмах након пражњења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања (испирак) амбалаже сипа се у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и користи за припремање раствора за третирање. Испражњена амбалажа испира се коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском.

Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

- 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;
- 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;
- 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;
- 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди.

Поступак се понови још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља. Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се на следећи начин:

- 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач – диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распрскивач – дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;
- 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Забрањено је поново користити амбалажу средстава за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе!

Дозвола републичког Министарства Пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-02-00023-75/2006-11 од 24.01.2007. и измене решења број 321-01-1071/2011-11 од 27.12.2011.

Произвођач: Nanjing Baofeng Pesticide Factory, Кина

Заступник: Агролинк д.о.о. Џорџа Вашингтона 54, Београд, Тел: 011/322 43 77