

ANTHOCID-D

УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ

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

Састав: активна материја – hlorpirifos 500+/-25 g/l (мин. техничке чистоте 97%) и cipermetrin 50+/- 5g/l (мин. техничке чистоте 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% (7,5-10ml 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 (15-20ml на 100m²) на почетку појаве имага.

Утрошак воде: у шећерној репи 400l/ha, у засаду јабуке 1000l/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 високом 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 0,05mg/kg за јабуку и шећерну репу; cipermetrin 1,0mg/kg за јабуку, а 0,05mg/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.

Ознаке упозорења:

R20/21/22– Штетно ако се удише, ако је у контакту са кожом и ако се прогута.

R36/38 – Иритативно за очи и кожу.

R 50/53 – Веома токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој средину.

Ознаке обавештења:

S1/2-Чувати под кључем и ван домаћаја деце.

S13 – Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње.

S16- Чувати даље од извора паљења – забрањено пушење.

S23 – Не удисати пару.

S24/25 – Спречити контакт са кожом и очима.

S36/37/39 – Носити одговарајућу заштитну одећу, рикавице и заштитна средства за очи/лице.

S60- Ова хемикалија и њена амбалажа морају се одложити као опасан отпад.

S61 – Избежавати испуштање садржаја у животну средину; придржавати се посебних упутстава/безбедносног листа.

Отровност: Штетан за човека, отрован за пчеле, а веома отрован за водене организме, може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

Знак опасности: Xn(штетно), N (опасно по животну средину)

Симптоми тровања и пружање прве помоћи:

Симптоми и знаци: Ако се отров прогута настаје мука, гађење, поврећање, 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 (укључујући 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 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 одвојемо д хране, пића и сточне хране.

Одстрањивање празне амбалаже: Празну амбалажу испрати водом (најмање три пута) и течност додати у танк прскалице, након тога је избушити (на три места) да би се учинила неупотрбљивом. Празну амбалажу и остатке средстава не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

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.

Произвођач: Nanjing Baofeng Pesticide Factory, Кина

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

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.