



Veszély

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): > 2000 mg/tdkg

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: kifejezetten veszélyes

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetre kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P301+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!
A fel nem használt szert és a csomagoló burkolatot át kell adni a hatóságilag megbízott veszélyes hulladékot gyűjtő központnak a CSEBER Nonprofit Kft. - <http://www.cseber.hu> - honlapján szereplő helyszíneken.

HARPUN®

Rovarölő permetezőszer, emulzióképző koncentrátum - EC



Hatóanyag megnevezése:

piriproxifen – 100 g/liter - 10,86% (m/m)

Forgalomba hozatali engedély száma:

04.2/2129-1/2017. NÉBIH

Forgalmazási kategória: I.

Az engedélyokirat tulajdonosa:

Galenika-Fitofarmacia d.o.o.

Trzaska cesta 515, SI-1351, Brezovica pri Ljubljana, Szlovénia

Tel: +386 1 777 2070

A növényvédő szer gyártója:

Galenika-Fitofarmacia a.d.

Batajnicketi drum bb, 11080 Belgrád, Szerbia

Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselete:

Dr. Horn András. 1118. Budapest. Otthon. u. 25

Tel: +36 20 9559890

Első magyarországi forgalmazó:

Kwizda Agro Hungary Kft,

1138 Budapest Váci út 135-139 A/5

Tel: +36 1 224-7300

Gyártási szám és gyártási idő

(nap/hó/év): a csomagolóeszközön található.

Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év.**

Nettó tartalom: 1 liter

Kwizda **AGRO**

Táptalunk és védünk



GALENIKA - FITOFARMACIJA

1L



8

Különleges S-mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől körte kultúránál **30 m**, alma kultúránál **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén nem alkalmazható!

Egyéb környezetvédelmi előírások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A poszméhek érzékenyek lehetnek a növényvédő szerre, ezért üvegházi alkalmazás esetén a kezelés idejére zárja be a kaptárakat! A készítmény alkalmazása kockázatot jelent a ragadozó atkákra, így azok üvegházi betelepítése a készítménnyel kezelt kultúrában nem javasolt.

Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: védőkesztyű, védőszemüveg

Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőszemüveg (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap (száradásig)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Alma, körte	előírásszerű kezelés esetén nem szükséges
Hajtatott paradicsom	3
Hajtatott uborka	3

FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (liter/ha)	Permetlé (liter/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Alma	almamoly	2	14	1	600-1000	5-10 mm-e gyümölcs-kezdemény 2-3 cm-es gyümölcs-kezdemény (BBCH 71-74)
Körte	körte-levélbolha	1	-	1	600-1000	teljes szíromhullás – 10-20 mm-es gyümölcs-kezdemény (BBCH 69-72)
Hajtatott paradicsom, hajtatott uborka	liszteskék	2	10	1,125	1000-1500	1. virágbimbó megjelenése –érés kezdetéig (BBCH 50-80)

Előírt növényvédelmi technológia:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

Almában *almamoly* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján kell a kezelést elvégezni a tojásrakás idején, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás tartamától és intenzitásától függően 14 nap után lehet megismételni.

Körtében *körte-levélbolha* ellen a tojásrakást követően a fiatal lárvák ellen kell a védekezést időzíteni.

Hajtatott paradicsomban és **hajtatott uborkában** az *üvegházi liszteske* tojások és az első lárvák megjelenésekor kell a védekezést elvégezni. A kifejlett egyedekre nincs hatása a készítménynek.

A kezelés ideje alatt gondoskodni kell a természető berendezés jó szellőztetéséről.

A kezelési ideje alatt gondoskodni kell a növényvédő szerre, ezért üvegházi alkalmazás esetén a kezelési idejére zárja be a kaptárakat!

A készítmény alkalmazása kockázatot jelent a ragadozó atkákra, így azok üvegházi betelepítése a készítménnyel kezelt kultúrában nem javasolt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A HARPUN rovarölő szer az üvegházi molytetű (*Trialeurodes vaporariorum*) irtására alkalmazható hajtattott paradicsomban és uborkában, almamoly (*Cydia pomonella*) ellen almaültetvényekben, valamint a körte-levellbolha (*Cacopsylla pyricola*) irtására körteültetvényekben.

HATÁSMECHANIZMUS:

A HARPUN rovarölő szer a petékből az embrió kifejlődését gátolja, vedlésgátló (megakadályozza a felnőtt egyedek kifejlődését) a célzott káros szervezeteknél. Megkülönböztetünk: direkt hatást (ovicid/tojásölő) és indirekt hatást (az imágók kifejlődésének megakadályozása a lárvák kezelése után). A HARPUN a kezdeti lárvastádiumokban való alkalmazása megzavarja a vedlést és ezzel a felnőtt egyed kialakulását.

PERMETLÉ ELŐKÉSZÍTÉSE:

Öntse a megfelelő mennyiségű HARPUN rovarölő szert a félig vízzel telt permetezőtartályába, majd töltsse fel a tartályt a szükséges vízmennyiség-gel.

PERMETEZŐGÉP TISZTÍTÁSA:

A HARPUN használata után ki kell üríteni a tartályt és a teljes rendszert. A tartályt, csöveket, szelepeket, fúvókákat és a szűrőket ki kell mosni tiszta vízzel. A mosási eljárást még kétszer meg kell ismételni.

TÁROLÁS :

A szert eredeti csomagolásban és címkével raktározzuk száraz, hűvös helyen, engedélyezett növényvédő szer raktárban. Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Gyermekek és szakavatatlan személyek kezébe nem kerülhet. Bármilyen hőhatástól távol tartandó, a raktár hőmérséklete nem lehet alacsonyabb mint +5°C, vagy magasabb mint 30°C.

HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, háromszor kimosni vízzel amelyet a permetező tartályába ürítünk. A kiürített csomagolást, csomagolóeszközt semmilyen egyéb célra nem lehet felhasználni, ártalmatlanítani kell.

INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

Környezetvédelem:

Nem szabad megengedni, hogy a szer a csatornarendszerbe ill. a környező vizekbe kerüljön. Ha véletleszerű kiömlésre kerül sor a csatornarendszerbe ill. a környező vizekbe, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A permetező szer nem szabad, hogy bekerüljön a felszíni/talaj vizekbe és a különböző csatornahálózatokba.

Módszerek és anyagok elfolyás esetén:

A kiömlött szert folyadékmegkötő anyaggal kell összeszedni (homok, kavics, megkötősav, univerzális megkötők, fűrészpor). A szennyezett anyagokat ártalmatlanítani a hulladékokról szóló nemzeti szabályozás alapján kell. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.