

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ŽUPADECI

Nesistemični insekticid i akaricid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO
PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU**

ŽUPADCI se u promet stavlja u obliku koncentrata za emulziju EC svetlo žute boje .

Sastav PREPARATA :

Aktivna supstanca : DELTAMETRIN
Generički naziv : DELTAMETRIN
Hemijski naziv (IUPAC) : (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R,3R)-cis-3-(2,2-dibromvinil)-2,2- dimetil-ciklopropan-karboksilat
Sadržaj: 25g/l \pm 2,5g/l
Tehničke čistoće: min. 98%
CAS br: 52918-63-5

Rastvarač :

Generički naziv : KSILOL (KSILEN)
Hemijski naziv (IUPAC) : dimetil-benzen
Sadržaj : do 1l
CAS br. : 1330-20-7

Grupa 3 insekticid

Štetan za čoveka , a otrovan za pčele I vodene organizme.

PRIMENA: ŽUPADECI je nesistemični insekticid i akaricid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Koristi se u zasadima VINOVE LOZE, za suzbijanje prve ili druge generacije sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*) u koncentraciji 0,03-0,04% (3-4ml u 10l vode) za suzbijanje prve generacije; i u koncentraciji 0,05-0,07% (5-7ml u 10l vode) za suzbijanje druge generacije.

Vreme primene: 10-14 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopama ili na početku piljenja gusenica.

Primenjuje se folijarno standardnim uređajima za prskanje sa zemlje .

MAKSIMALAN BROJ TRETIRANJA: Dva puta u toku godine na istoj površini.

Utrošak vode: 600 – 1000l/ha (6-10l vode na 100m²)

KARENCA (vreme izmedju poslednje primene preparata i berbe):

Vinova loza -21 dan

RADNA KARENCA (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštićenom prostoru):

Jedan dan

Toleranca -MDK: Deltametrin 0,2mg/kg za vinovu lozu

Degradacija pesticida (poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima (a.m. deltametrin)): u zemljištu DT₅₀<23 dana

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE: Odmerenu količinu preparata treba naliti u tankom mlazu u potrebnu količinu vode uz neprekidno mešanje . Primena se može obaviti svim standardnim uređajima za tretiranje sa zemlje.

Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela!

Tretiranje iz vazduhoplova: dozvoljeno pod sledećom uslovima:

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata (farmi), 300 m od voda (vodotoka, jezera, bunara i izvorišta voda);
- zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva
- brzina vetra ne sme prelaziti 2 m/s;
- rubne zone (200-500m) se tretiraju sa zemlje

MOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA (kompatibilnost): Može se mešati sa: endosulfanom, pirimikarbom, heptenofosom, hlörpirifos – metilom, piperonil-butoksidom.

NEMOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA (inkompatibilnost): Ne sme se mešati sa: preparatima na bazi sumpora, tiofenola, binapakrila, azinofos – metila, bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije

NEGATIVNO DELOVANJE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA:

FITOTOKSIČNOST: Preparat nije fitotoksičan ukoliko se primeni u preporučenim koncentracijama:

(A) - Na pčele (otrovnost): Vrlo toksičan za pčele. Ako pčele nisu direktno izložene pri tretiranju opasnost od tretiranja je znatno smanjena. Manje je opasan za pčele ukoliko se primenjuje u periodu van njihovog leta pri praktičnoj primeni posle sušenja depozita Ne primenjivati u vremea pčela.

(B) - Na korisne redatore (otrovnost): Ne ispoljava dugotrajnije negativne efekte na predatore lisnih vaši(sirfide, hrizope, bubamare, stenice).

(C) - Na vodenu životnu sredinu:

- Na organizme u vodi (otrovnost): Ekstremno je toksičan za ribe I dafnije . Sprečiti dospevanje sredstva za zaštitu bilja u vode(vodotoci, jezera, bunari, ,izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

- Na vode (kontaminacija): Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREDJAJA ZA PRIMENU: Ostatke sredstva za prskanje razrediti vodom u odnosu 1: 10l i primeniti na tretiranu površinu dok je uključena mešalica. Dobro isprati rezervoar prskalice i isprazniti cevi prskalice i dizne, čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Očistiti dizne i filtere. Ceo sistem isprati čistom vodom. Prskalice i dizne treba isprati napolju, na mestima gde sredstvo ne može dospeti u površinske vode i gde nema opasnosti za ljude i životinje.

U SLUČAJU PROSIPANJA PREPARATA: Ne dozvoliti pristup neovlašćenim licima. Odgovorno lice obavezno, na propisan način, treba da obeleži mesto nezgode i obavesti nadležan organ inspekcije ili najbližu stanicu policije.Sprečiti da se prosuti sadržaj širi, kontaminira zemljište, ili da dospe u kanalizaciju, sistem za drenažu ili bilo koju drugu vodu. Pažljivo počistiti i prosuti materijal prikupiti, koristeći inertni materijal (pesak, vermikulit, ili piljevinu) i odložiti u posebne kontejnere za odlaganje.

Piktogrami :

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



Reč upozorenja: Opasnost!

OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI: Zapaljiva tečnost i para. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Štetno ako se udiše. Štetno u kontaktu sa kožom. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Pridržavati se uputstva za upotrebu kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Pridržavati se uputstva kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena /vrućih površina.- zabranjeno pušenje . Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom . Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare /zaštitu za lice .AKO SE PROGUTA : Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara . AKO DOSPE U OČI : Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Ne izazivati povraćanje. Skupiti prosuti sadržaj . Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom pod ključem i na hladnom .Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

OPŠTE OZNAKE BEZBEDNOSTI: SP 1 – Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu SZB ne čistiti u blizini površinskih voda.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike: SPo2 – Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine SP_e8 - Ne primenjivati u vreme ispaše pčela. Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48h nakon primene.

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na dobru poljoprivrednu praksu :

Spa 1 Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti ne primenjivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja koje sadrži aktivnu supstancu iz grupe piretroida više od dva puta

PREVENTIVNE MERE: Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice a po potrebi i odgovarajućeg respiratora . Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre osnovne upotrebe oprati.

SIMPTOMI TROVANJA , PRVA POMOĆ I LEČENJE:

Simptomi i znaci trovanja: Deltametrin kao i ostali piretroidi , pojačava ekscitabilnost senzitivnih i motornih neurona . Peroralno uneti otrov dovodi do nespecifičnih simptoma i znakova (mučnina, gadjenje, malaksalost, glavobolja, povraćanje tremor, fibrilacije mišića). Izaziva crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom, konjuktiva i suzenje, grebanjem u guši i bolom u trbuhu. U težim trovanjima mogući su poremećaji srčanog ritma, konvulzije i koma. Kožu i oči isprati mlazom tekuće vode.

Prva pomoć i lečenje: Lečenje simptomatsko.

U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata, obavezno se javiti nadležnom lekaru i poneti ovo uputstvo. Lekar ili pacijent mogu konsultovati toksikologa u Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/2662-381 ili 3608-440, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuke za detaljni tretman zatrovanog.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE : Zapaljiv! Čuvati ga odvojeno od izvora paljenja –zabranjeno pušenje. Treba ga čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, na temperaturi od -10°C do + 35°C, u dobrozatvorenoj originalnoj ambalaži, pod ključem, van dohvata dece, odvojeno od namirnica, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe.

Cuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom .

POSTUPANJE SA OSTACIMA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA I ISPRAŽNJENOM AMBALAŽOM: Sadržaj ambalaže se najpre isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi. Zatim se doda voda do 1/3 zapremine ambalaže. Ambalažu zatvoriti i sadržaj snažno promućkati, tako da voda dodje do svih unutrašnjih površina. Zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscure u rezervoar uređaja za primenu i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. Ovaj postupak ponoviti još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju koristi čista voda. Ispranu ambalažu probušiti na tri mesta i tako je učiniti neupotrebljivom..Neupotrebjeno sredstvo i praznu ambalažu predati ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada .

PRAZNA AMBALAŽA SE NE SME KORISTITI U DRUGE SVRHE!

Sa neutrošenim količinama i ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (sl.gl RS 36/09)

POSTUPAK ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMENU : Isprazniti prskalicu na tretiranoj površini . Napuniti rezervoar vodom i isprati čitav sistem uz obavezno rastavljanje svih delova (dizne, rasprskivače, filtere, creva) . Ispiranje izvesti na površini na kojoj je izvršen tretman dalje od izvora vode (vodotoci, bunari, jezera , izvori) .

POSTUPAK U SLUČAJU ISPUŠTANJA SZB U ŽIVOTNU SREDINU : Ne dozvoliti da sredstvo dospe u dublje slojeve zemljišta i ne ispuštati ga u kanalizaciju, površinske i podzemne vode .

U SLUČAJU NEZGODE PRI TRANSPORTU : Obavestiti miliciju ili sanitarnu inspekciju a mesto nezgode obeležiti i upozoriti ostale učesnike u saobraćaju

MERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU : Obavezno obući zaštitnu opremu i staviti na lice filtarsku masku pre ulaska u kontaminirani prostor . Prosuto sredstvo posuti adsorbensom (pesak, piljevina) i mehanički pokupiti u bezbednu ambalažu . Oprati kontaminiranu površinu vodom i deterdžentom koju takođe treba pokupiti u ambalažu za opasan otpad . Sakupljeni otpad predati ovlašćenom centru za sakupljanje opasnog otpada . Kontaminiranu odeću i zaštitna sredstva skinuti a kožu dobro oprati sapunom i vodom .

NAPOMENA: Proizvođač ne snosi odgovornost usled nepravilnog skladištenja, upotrebe i primene sredstva koje dovodi do štete ili nedovoljnog dejstva preparata.

ROK UPOTREBE: 2 godine od datuma proizvodnje ukoliko se pravilno skladišti.

PAKOVANJA : 100 ml; 500 ml i 1l

DATUM PROIZVODNJE I BROJ ŠARŽE: odštampan na boci

Broj rešenja Ministarstva Poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede 321-02-00001-46/2004-06 od 04.05.2004.. god.

Broj rešenja o izmeni stalne dozvole 321-01-01122/2012-11 od 21.12..2012. god.

Broj rešenja o produžetku roka važenja rešenja 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013. god.

Proizvodi i pakuje: H.I. „Župa“ d.o.o. , Kruševac Srbija, Šandora Petefija bb tel:037/424-476, office@hizupa.rs