

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

TAJFUN

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I
PRATEĆE UPUTSTVO**

**PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO
ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU**

Tajfun se u promet stavlja u obliku koncentrata za emulziju EC žuto smeđe boje .

Sastav PREPARATA :

Aktivna supstanca :	CIPERMETRIN
Generički naziv :	CIPERMETRIN
Hemijski naziv (IUPAC)	(RS)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1RS)-cis-trans-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetilciklopropan karboksilat
Sadržaj:	200± 12g/l
Tehničke čistoće:	min. 94%
CAS br:	52315-07-8
Rastvarač :	
Generički naziv :	SHELSOL-A
Sadržaj:	oko 690g/l

PRIMENA: TAJFUN je nesistemičan insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem .

Primenjuje za suzbijanje prve ili druge generacije sivog grozdovog smotavca (Lobesia botrana) u zasadu vinove loze, u koncentraciji 0,015 - 0,03 % (1 ,5 – 3ml u 10l vode),

Vreme primene je 7-8 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopkama ili na počeku piljenja prvih gusenica.

MAKSIMALAN BROJ TRETIJANJA: jedan put u toku godine na istoj površini.

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

KARENCA (vreme izmedju poslednje primene preparata i berbe):

Vinova loza 56 dana

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

Jedan dan

Toleranca -MDK (maksimalno dozvoljena količina ostataka pesticida) : Cipermerin 0,5mg/kg za grožđe

Razgradnja pesticida: (poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima za cipermetrin) : u zemljištu DT₅₀ 8-16 dana, u vodi DT₅₀ 4-5 dana .

Rezidualno delovanje: 10-12 dana

Napomena : ne sme se primenjivati u vreme leta pčela

Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno

PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE:

Određenu količinu preparata sipati u rezervoar koji je do pola napunjen vodom, a zatim uz stalno mešanje dopuniti rezervoar vodom. Primena se može obaviti svim standardnim uređajima za tretiranje sa zemlje.

Mešanje sa drugim pesticidima :

Može se mešati sa preparatima na bazi: malationa, hlorpirifosa, hlorpirifos-metila, cimazola. Ne sme se mešati sa alkalnim preparatima i preparatima koji imaju visok sadržaj glikola ili drugih alkohola .

Negativno delovanje preparata:

FITOTOKSIČNOST:

(A) - Na pčele (otrovnost): Vrlo toksičan za pčele. Ako pčele nisu direktno izložene pri tretiraju opasnost od tretiranja je znatno smanjena. Ne primenjivati u vreme leta pčela.

(B) - Na korisne predatore i parazite (otrovnost):

* umereno je opasan za larve Chrysopa carnea

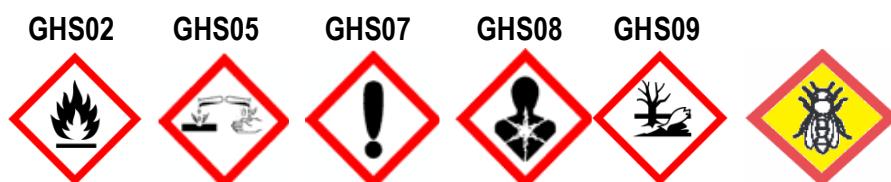
* utiče na znatno smanjenje brojnosti parazitnih sovica (Braconidae) .

(C) - Na vodenu životnu sredinu:

- Na organizme u vodi (otrovnost): Ekstremno je toksičan za ribe i dafnije ali ako vodene površine nisu direktno kontaminirane , mala je opasnost od trovanja organizama u vodi pri praktičnoj primeni preparata.

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

Piktogrami :



Reč upozorenja: Opasnost!

OBAVEŠTENjE O OPASNOSTI: Zapaljiva tečnost i para. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Štetno ako se proguta. 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 dogotrajnog ili višekratnog izlaganja. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti : Držati dalje od izvora topote/ 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 . Ne izazivati povraćanje .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 . Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom pod klučem 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 šivotne sredine SP_e8 - Ne primenjivati u vreme ispaše pčela. Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48h nakon primene.

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: Cipermetrin 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. Ukoliko dođe u kontakt sa kožom ili očima isprati mlazom tekuće vode.

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:Čuvati ga odvojeno od izvora paljenja –zabranjeno pušenje. Treba ga čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom,u dobrozatvorenoj originalnoj ambalaži, pod ključem, van dohvata dece, odvojeno od namirnica, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe.

POSTUPANJE SA OSTACIMA SREDSTVA ZA ZAŠТИTU 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 promučkati, tako da voda dodje do svih unutrašnjih površina. Zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uredjaja 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 neupotrebљivom.Neupotrebljeno 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.gj 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 filtersku 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 . Ako se sredstvo nađe u požaru mogu se razviti toksični gasovi . Za početno gašenje požara koristiti aparate sa oznakom S- aparat za gašenje sa prahom .

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 : 50 ml; 100 ml i 500ml

DATUM PROIZVODNJE I BROJ ŠARŽE: odštampan na boci

Broj rešenja Ministarstva Poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede 321-02-00001-49/2004-06 od 04.05.2004.. god.

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