

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU LAMBDA 2,5-EC

**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**

LAMBDA 2,5-EC se u promet stavlja u obliku koncentrata za emulziju EC smeđe boje.

### Sastav preparata :

Aktivna supstanca :	LAMBDA-CIHALOTRIN /
Hemijski naziv (IUPAC):	(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoksibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-hloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropane karboksilat i (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoksibenzil (Z)(1S,3S)-3-(2-hloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2- dimetilciklopropan karboksilate
Sadržaj :	25g/l $\pm$ 15%
Tehničke čistoće min:	min 97%
CAS bpoj:	91465-08-6

### Rastvarači:

Generički naziv :	KSILEN
Hemijski naziv (IUPAC) :	dimetil-benzen
Sadržaj :	845g/l
CAS br. :	1330-20-7

### PRIMENA:

**LAMBDA 2,5-EC je nesistemični insekticid i akaricid sa kontaktim i digestivnim delovanjem namenjen za suzbijanje Žitne pijavice *Lema melanopus* u količini od 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>) pri pojavi larvi III stupnja razvoja .**

**Napomena :** Zbog razvoja rezistentnosti insekata i ukrštene rezistentnosti alternativno ne primenjivati preparate na bazi bilo kog piretroida koji je registrovan u našoj zemlji .

**MAKSIMALAN BROJ TRETIRANJA:** Dva puta u razmaku 15-21 dan u toku godine na istoj površini.

**Utrošak vode je 200-400 l/h ( 2-4 l/100m<sup>2</sup>)**

**PRIPREMA SREDSTVA ZA PRIMENU I NAČIN PRIMENE:** Odmerenu količinu preparata sipati u rezervoar prskalice koji je do pola napunjen vodom i dobro izmešati . Dopuniti rezervoar potrebnom količinom vode. Primena se može obaviti svim standardnim uređajima za tretiranje sa zemlje.

**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

**NEMOGUĆNOST MEŠANJA SREDSTVA (inkompatibilnost):** Ne sme se mešati sa: 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): Otrovan za predatore . Privremeno smanjuje brojnost predatora, uz oporavak do kraja sezone , au izvesnim slučajevima I za 10-15 dana. (C) - Na vodenu životnu sredinu:

- Na organizme u vodi (otrovnost ): Jako otrovan za vodene organizme , ali ako vode nisu direktno kontaminirane opasnost od trovanja vodenih organizama je znatno smanjena pri praktičnoj primeni . 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.

**KARENCA** (vreme izmedju poslednje primene preparata i berbe odnosno žetve ):

Pšenica - 35 dana

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

**Toleranca -MDK:** 0,05 mg/kg za pšenicu

**Razgradnja pesticida ( poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima) ( LAMBDA-CIHALOTRIN a.m. ):** u zemljištu DT<sub>50</sub> 6-40 dana u vodi DT<sub>50</sub> 7-15 dana.

**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.

**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 proguta. 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

**EUH401** Pridržavati se uputstva za upotrebu 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 SPe8** - 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

**Simptomi trovanja prva pomoć i lečenje :** Lambda cihalotrin pojačava ekscitabilnost senzitivnih i motornih neurona. Na koži su lokalno mogući znaci hipersenzibilizacije , a peroralno uneti otrov dovodi do nespecifičnih simptoma i znakova ( mučnina, povraćanje, vrtoglavica, tremor, fibrilacije mišića ) . U težim trovanjima mogući su poremećaji srčanog ritma , konvulzije i koma .

- u peroralnom trovanju uraditi lavažu želuca 5% rastvorom sode bikarbone
- u inhalacionom trovanju treba ukloniti otrovanog sa mesta ekspozicije
- u perkutanom trovanju odmah skinuti kontaminiranu odeću, izvršiti dekontaminaciju

kože kupanjem.

U slučaju trovanja za bliža uputstva o lečenju kontaktirati Centar za kontrolu trovanja VMA-Beograd, Crnotravaska 17, tel. 011/ 2662-381 ili 3608-440.

**OPŠTE NAPOMENE:** Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje 3 puta) i tečnost dodati u tank prskalice, nakon toga je izbušiti (na 3 mesta) da bi se učinila neupotrebljivom. Praznu ambalažu i ostatke sredstva ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame, deponije da ne bi došlo do zagađenja čovekove okoline, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri).

**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, bezbednu ambalažu (bure) i deponovati na za to određeno mesto.

**Zaštitne mere u slučaju nesreće u zatvorenom prostoru:** Ako se sredstvo razlije u zatvorenom prostoru, sprečiti zagađenje ostalih proizvoda i prosuto sredstvo absorbovati zemljom ili peskom, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu (bure) i deponovati na za to određeno mesto.

Ako se sredstvo nađe u požaru, za početno gašenje koristiti aparate sa oznakom S - gašenje prahom.

**ROK TRAJANJA:** 2 godine, ako se pravilno skladišti.

**PAKOVANJE:** 50 ml, 200 ml

**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.

### **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) ne bacati je na deponije i septičke jame da ne bi došlo do zagađenja čovekove okoline već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri).

**ROK UPOTREBE:** 2 godine od datuma proizvodnje, ako se pravilno skladišti.

**DATUM PROIZVODNJE i BROJ ŠARŽE :** odštampan na boci

**PAKOVANJE :** 50ml, 200ml

**NAPOMENA:** Pošto je skladištenje i primena van našeg uticaja, rizik nepravilnog skladištenja i primene ne preuzimamo .

Broj dozvole: 321-01-00001-48/2004-06 od 04.05.2004. izdata od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede.

Br.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](mailto:office@hizupa.rs)

