

Dow AgroSciences
LASER*

**Insekticid v obliki koncentrirane suspenzije (SC)
za zatiranje škodljivcev v vinogradništvu, vrtninah
in okrasnih rastlinah.**

Izdaja le na podlagi potrdila iz fitomedicine.

Skladiščenje: v originalni in dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščiteno pred mrazom, pri temperaturi med 5 °C in 30 °C.

V primeru zastrupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponosrečencu nudite prvo pomoč, kot je navedeno v priloženem navodilu za uporabo.

Odločbo št.: **32702155/2002** z dne 27. 05. 2003 in spremembo odločbe št.: **327-02-7/2004/2** je dne **19.1.2004** izdalo MKGP, Fitosanitarna uprava RS.

Rok uporabe: odtisnjen na embalaži.

Številka šarže: odtisnjena na embalaži.

Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži.

Pred uporabo obvezno preberite priloženo navodilo za uporabo in ga shranite!

* zaščiten znak firme Dow AgroSciences VmbH

Proizvajalec: **Dow AgroSciences VmbH**, Dunaj, Avstrija

500 ml



Laser vsebuje: 22 % spinosada; spinosin A (CAS št.: 131929-60-7) in spinosin D (CAS št.: 131929-63-0).

Laser je insekticid v obliki koncentrirane suspenzije (SC) svetlosive do svetlorjave barve, ki se uporablja za zatiranje škodljivih žuželk v vinogradništvu, vrtninah in okrasnih rastlinah.

N



**OKOLJU
NEVARNO**

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Strupeno za čebele.

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA,
UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.**

Zastopnik: **Syngenta Agro d.o.o.**, Ljubljana, Kržičeva 3;
Tel.: 01/436 12 03; faks.: 01/436 12 14

500 ml

 Dow AgroSciences

 syngenta



Laser vsebuje: 22 % spinosada; spinosin A (CAS št.: 131929-60-7) in spinosin D (CAS št.: 131929-63-0).

Laser je insekticid v obliki koncentrirane suspenzije (SC) svetlosive do svetlorjave barve, ki se uporablja za zatiranje škodljivih žuželk v vinogradništvu, vrtninah in okrasnih rastlinah.

N



OKOLJU NEVARNO

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Strupeno za čebele.

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA, UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.

Zastopnik: **Syngenta Agro d.o.o.**, Ljubljana, Kržičeva 3;
Tel.: 01/436 12 03; faks.: 01/436 12 14

Skladiščenje:

Prepravke hranite v suhem in zračnem prostoru, pri temperaturi med 5 in 30 °C, nedostopno otrokom, zaščiteno pred soncem, vlagom in zmrzaljo.

Način delovanja:

Laser je naravni insekticid s širokim spektrom delovanja na škodljive žuželke. Aktivna snov pripravka, spinosad, nastaja biološko pri fermentaciji bakterije *Saccharopolyspora spinosa*. Deluje preko prebavil in dotikalno. Uporablja se za zatiranje mladih ličink žuželk, takoj ko se izležejo in se aktivno hranijo. Deluje tudi na jajčeca, če so neposredno poškrabljeni. Laser nima sistemskih lastnosti in ga rastlina ne vsrka.

Uporaba:

Laser lahko uporabljate:

- v **vinogradih** za zatiranje **krížastega grozdnega sukača (*Lobesia botrana*)** in **pasastega grozdnega sukača (*Eupoecilia ambiguella*)** v 0,015 do 0,02 % koncentraciji (1,5 do 2 ml/10 l vode). Priporočena količina vode v vinogradništvu je 1000 l/ha.
- v **vrtninah (paradižnik, paprika)** za zatiranje **listnih zavrtalk (*Liriomyza* spp.)**, **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** in **tobakovega resarja (*Thrips tabaci*)** v 0,03-0,05 % koncentraciji (3 do 5 ml/10 l vode) ob porabi okoli 500 l vode na hektar;
- v **nasadih okrasnih rastlin (ger-**

bere) za zatiranje **listnih zavrtalk (*Liriomyza* spp.)** in **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v 0,03 % do 0,05 % koncentraciji (3-5 ml na 10 l vode) ob porabi okoli 500 l vode na hektar.

Da omogočite enakomerno nanašanje, boljše oprijemljivost in izboljšate učinkovitost, dodajte pripravku naravno ogrščično olje v 0,5 % koncentraciji ali močilo v 0,025 % koncentraciji.

Opozorila:

Prepravke je strupeno za čebele, zato ga ne smete uporabljati v času cvetenja. Pred tretiranjem je potrebno odstraniti tudi cvetočo podrast ali o tretiranju obvestiti bližnje čebelarje. Ne smete tretirati v času izletanja čebel. Pripravek je škodljiv za vodne organizme. Pri tretiranju morate preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov s tem, da škropite najmanj 20 m od njih. Pripravek lahko uporabite največ trikrat letno na isti površini oz. v istem nasadu.

Fitotoksičnost:

Sredstvo, uporabljeno v predpisanih količinah in na ustrezen način, ne povzroča poškodb (ni fitotoksično) na gojenih rastlinah, za katere je namenjeno. Pred uporabo mešanic se posvetujte s strokovno službo.

Mešanje:

Pripravek lahko mešate z drugimi pripravki. Priporočamo naslednji vrstni red dodajanja različ-

nih formulacij: v tank škropilnice, ki je od 1/4 do 1/3 potrebne količine pripravka napolnjen z vodo ob stalnem mešanju dajte najprej pripravke v obliki močljivih zrn, močljivih praškov in nato koncentrirane suspenzije. Dopolnite tank z vodo do 3/4 potrebne količine in dodajte še koncentrate za emulzijo in listna gnojila.

Priprava sredstva za uporabo:

Pred odmero pripravka vsebino v plastenki dobro pretresite. Odmerjeno količino sredstva vlijete skozi sito v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine pripravka napolnjen s čisto vodo. Ob stalnem mešanju rezervoar dopolnite z vodo do potrebne količine. Mešalo mora biti vključeno tudi med tretiranjem, da zagotovite enakomerno nanašanje škropiva.

Karenca:

14 dni za vinske in namizne sorte grozdja, 3 dni za paradižnik in papriko.

Delovna karenca:

4 ure

Prva pomoč:

Pri zadetih osebah umaknite iz kontaminiranega okolja na svež zrak. Zagotovite osnovne življenjske funkcije, pokličite zdravnika in mu pokažite etiketo in/ali navodilo za uporabo pripravka.
Stik s kožo: Odstranite kontaminirano obleko, kožo temeljito umijte z vodo in milom.
Stik z očmi: S palcem in kazal-

cem razprite očesni vekli in oči temeljito sperite s čisto vodo. V primeru draženja oči se posvetujte z zdravnikom.

Pri inhalaciji: Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje, sicer ukrepajte po splošnih navodilih.

Pri zaužitju: Izperite usta, prisebna oseba naj popije 2 do 3 dl vode, bruhanja ne izzivajte.

Osebi z moteno zavestjo ne smete dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

Nujna zdravniška pomoč:

V primeru zaužitja dajte osebi aktivno oglje in salinčno odvajalo. Želodec izpirajte le v primeru zaužitja večje količine pripravka.

Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično.

Ravnanje v primeru nenamerne- ga izpusta:

Takoj je treba obvestiti organe javne varnosti, zavarovati mesto nesreče in preprečiti širjenje škode. Ponesrečenim nudite prvo pomoč in pokličite zdravnika. V primeru razlitja morate tla posuti z absorpcijskim sredstvom (zemlja, pesek, mivka, žagovina) in to dati v dobro zaprto posodo. Tla in umazane predmete očistite še z vodo in detergentom.

Požar gasite le s prahom, CO₂ ali drugimi kemičnimi sredstvi, le v skrajnem primeru z vodo. Pri gojenju se sproščajo strupeni plini, zato je treba uporabiti dihalne aparate in zaščitno obleko.

Zaščita pri delu:

Sredstva ne smete uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu. Pri delu pazite, da pripravek ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne vdihavajte delcev pripravka ali škropilne brozge. Pri pripravi in uporabi sredstva nosite zaščitno obleko, zaščitne rokavice in ščitnik za oči/obraz. Pri večji izpostavljenosti pa tudi masko z ustreznim filtrom. Med delom ne smete jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in/ali sumu na zastrupitev prekinite z delom in ukrepajte po navodilu prve pomoči. Po delu se morate umiti (prhanje, kopel) in preobleči. Operite in očistite vsa uporabljena zaščitna sredstva in napravo za škropljenje.

Ravnanje z ostanki in prazno embalažo:

Prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva in sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati morate v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

Odločbo št.: **32702155/2002** z dne **27.05.2003** in spremembo odločbe št.: **327-02-7/2004/2** z je dne **19.01.2003** izdalo Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS.

Navodilo za uporabo je takšno, kot ga je odobril pristojni organ.

Proizvajalec jamči za kakovost pripravka, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja proizvajalec ne odgovarja.

* zaščiten znak firme Dow AgroSciences VmbH

Proizvajalec:
Dow AgroSciences VmbH,
Dunaj Avstrija

Zastopnik:
Syngenta Agro d.o.o.,
Ljubljana, Kržičeva 3



syngenta