

POLECI

Insekticid za suzbijanje štetnika u uljanoj repici i pšenici.

Sadrži:

deltametrin, 25 g/l (2,87%)

(S)- α -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinil)-2,2-dimetil-ciklopropan karboksilat

Benzinsko otapalo (nafta) lako aromatsko >50%

CAS br.: 52918-63-5

Način djelovanja: kontaktno i želučano

Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)



Opasnost

H 226 Zapaljiva tekućina i para

H 302 Štetno ako se proguta

H 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H 318 Uzrokuje teške ozljede oka

H 332 Štetno ako se udiše

H 335 Može nadražiti dišni sustav

H 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P 102 Čuvati izvan dohvata djece

P 273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš

P 280 Nositi zaštitne rukavice, i zaštitno odijelo i zaštitu za oči

P 308 + P 313 U slučaju izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P 331 Ne izazivati povraćanje

P 391 Sakupiti rasuto

P 405 Skladištiti pod ključem

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do nepoljoprivredne površine.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 30 metara do vodene površine.

SPe 8: Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usjev za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela. Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova.

SPO: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.

Samo za profesionalne korisnike.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Vlasnik rješenja o registraciji: SHARDA Worldwide Exports Pvt. Ltd., Mumbai, Indija

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske:

UP/I-320-20/10-01/68

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi i/ili u popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaku kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

Dodir s kožom: Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja.

U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Skladištenje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom na prohladnom i suhome mjestu, u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba, djece i životinja. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice. Temperatura skladištenja: od 0°C do 30°C. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Primjena sredstva iz zraka nije dozvoljena.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Sadržaj: 1 l

Rok uporabe: 2 godine

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

POLECI je kontaktni i želučani insekticid širokog spektra za suzbijanje štetnika u:

- uljanoj repici za suzbijanje repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) tretiranjem u količini 0,3 l/ha uz utrošak vode 300-400 l/ha (3 ml u 10 l vode na 100 m²);
- pšenici za suzbijanje žitnog balca (*Oulema* sp.) i lisnih uši (Aphididae) u količini 0,3 l/ha uz utrošak vode 300-400 l/ha (3 ml u 10 l vode na 100 m²).

Sredstvo se smije primijeniti najviše jedanput godišnje na istoj površini.

Priprema sredstva za primjenu:

1. Prije otvaranja ambalaže sadržaj dobro protresti.
2. Treba pripremiti samo toliko škropiva, koliko je stvarno potrebno.
3. Spremnik stroja za primjenu pesticida napuniti do pola s potrebnom količinom vode. Uključiti miješalicu.
4. Uliti u spremnika stroja za primjenu pesticida potrebnu količinu sredstva.
5. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode. Pripremljeno škropivo treba utrošiti istog dana. Nakon radnih stanki škropivo se ponovno mora pažljivo promiješati.

Način i vrsta primjene: prskanje traktorskim i leđnim prskalicama

Karenca: 45 dana za uljanu repicu; 35 dana za pšenicu.

Ograničenja: Domaćim životinjama zabranjen je ulaz na tretirane površine.

Ne koristiti tretirane usjeve, sijeno i žetvene ostatke kao hranu (ili stelju) za životinje.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva POLECI moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo POLECI **ne smije** se primjenjivati na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama, te mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi **najmanje 30 metara**. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i mlaznice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: Kako bi se spriječilo stvaranje rezistentnosti, sredstvo POLECI treba primijeniti u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja iz drugih kemijskih skupina drugačijeg mehanizma djelovanja. Sredstvo se smije upotrijebiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. U slučaju niske učinkovitosti sredstva koja se ne može pripisati nepravilnoj primjeni ili utjecaju ekstremnih vremenskih prilika, moguće je da je došlo do pojave rezistentnosti kukaca. U tom slučaju sredstvo POLECI ili neko drugo sredstvo sličnog mehanizma djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirati stručnjake savjetodavne

službe ili vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika. Dodatne informacije o rezistentnosti možete naći na internetskim stranicama IRAC-a (<http://www.illac-online.org/> i <http://www.pesticides.gov.uk>).

Mogućnost miješanja: Ne preporuča se miješanje sredstva s drugim sredstvima.

Mjere zaštite u slučaju nezgode:

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

Za ostale potrebne informacije obratiti se na adresu vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom na prohladnome i suhome mjestu, u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba, djece i životinja. Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice. Temperatura skladištenja: od 0°C do 30°C. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Postupanje s praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida: Nakon završetka tretiranja stroj za primjenu pesticida treba pažljivo isprati. Ostatak u omjeru od 1:10 treba razrijediti s vodom i uz rad miješalice nanijeti na prethodno tretiranu površinu. Otprilike 10-20 % zapremine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom i poprskati unutarnje površine spremnika vodenim mlazom, najbolje uz uporabu integrirane mlaznice za pranje. Na najmanje 15 minuta uključiti miješalicu. Zatim tekućinu od pranja treba pri radu miješalice kroz mlaznice (dize) poprskati na tretiranu površinu. Grubo pranje prskanjem vodom i četkom za pranje treba obaviti na polju. Ostaci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih slivnika pustiti u kanalizaciju i vode.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima, izbjegavati udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod tretiranja koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, osim zaštitne odjeće i rukavica koristiti i gumenu pregaču, zaštitnu obuću te vizir ili zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.