

SOILGUARD 0.5 GR

Insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u ratarstvu.

Sadrži:

Teflutrin 5 g/kg (0,5 % w/w)

(2,3,5,6-tetrafluoro-4-metilbenzil (1RS, 3RS)-3-[(Z)-2- kloro-3,3,3-trifluoroprop1-enil]-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

Teflutrin je mješavina Z-(1R, 3R) i Z-(1S, 3S) enantiomera u omjeru 1:1

CAS br.: 79538-32-2

Način djelovanja: kontaktno i želučano

Formulacija: Granule (GR)



Upozorenje

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 - Sakupiti rasuto.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

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

Samo za profesionalne korisnike.

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

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod punjenja i primjene te kod čišćenja strojeva i opreme za primjenu.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitne maske s filterom za zaštitu od čestica FP2 kod punjenja stroja za primjenu.

Vlasnik rješenja o registraciji: Sharda Cropchem España SL, Murcia, Španjolska

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/20-03/108

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve i uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. 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 razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

Gutanje: Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta. 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.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu, na temperaturi od 0-30 °C, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Rok uporabe: 2 godine

UFI: 8KPX-S7P1-AE02-RVTJ

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obavezno pročitati priloženu uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

SOILGUARD 0.5 GR je zemljišni insekticid koji se primjenjuje na **kukuruzu** za suzbijanje žičnjaka (*Agriotes* sp.) i ličinki kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*), u količini 15 kg/ha. Sredstvo se primjenjuje tretiranjem u redove tijekom sjetve.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: jednom godišnje na istoj površini.

Način primjene: Sredstvo se primjenjuje pomoću dodatne jedinice (depozitora) za granulirane insekticide montirane na sijačicu prema navedenoj količini sredstva. Primjenjuje se direktno u tlo, u redove u vrijeme sjetve. Prije primjene sredstva potrebno je izračunati potrebnu količinu sredstva za stvarnu površinu na koju će sredstvo biti primijenjeno i držati se uputa za rukovanje uređajima za primjenu granulata. Neophodno je kalibrirati stroj za primjenu kako bi se osigurala ispravna i ravnomjerna raspodjela sredstva. Tlo mora biti dobro pripremljeno, u površinskom sloju ravnomjerno, bez gruda, korova ili biljnih ostataka od prethodnih kultura.

Priprema sredstva za primjenu: Sredstvo je u obliku granula za neposrednu primjenu.

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulturu na kojoj je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva SOILGUARD 0.5 GR spriječiti zanošenje sredstva na susjedne kulture.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: SOILGUARD 0.5 GR sadrži aktivnu tvar teflutrin, koja pripada kemijskoj skupini piretroida (3A). Mehanizmom djelovanja pripada skupini modulatora kanala natrija. Kod kukaca djeluje na živčani sustav na način da ometa funkciju neurona. Djeluje kontaktno i želučano.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti: Ponovljena upotreba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koja imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može dovesti do razvijanja rezistentnosti kod štetnih organizama. Da bi se takav rizik smanjio preporuča se, na istoj površini, izmjenjivati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati sve raspoložive mjere integrirane zaštite. Za suzbijanje odraslih stadija kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*) tijekom vegetacije, preporuča se primjenjivati insekticide drugačijeg mehanizma djelovanja. Teflutrin se ubraja u insekticide kod kojih postoji srednji rizik od pojave rezistentnosti. 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 štetnika. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti štetnika na primijenjeno sredstvo, potrebno je odmah kontaktirati stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača. Dodatne informacije o rezistentnosti štetnika mogu se naći na internetskoj stranici <http://www.irac-online.org>.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu, na temperaturi od 0-30 °C, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja: Sredstvo se smije koristiti jedanput godišnje na istoj površini. Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Zbog zaštite ptica i divljih vrsta sisavaca sredstvo mora biti u potpunosti unešeno (inkorporirano) u tlo, uključujući i krajnje redove. Rasuto sredstvo treba odmah ukloniti. Primjena iz zraka nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša: Kod primjene sredstva SOILGUARD 0.5 GR moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo SOILGUARD 0.5 GR ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i ne ciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 1 metar.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva ne smiju dospjeti u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

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. Rasuto 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 i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima 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 pjenom, suhim prahom ili 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, postavljenjem pješćanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode ili 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 potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji ili zastupniku.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva SOILGUARD 0.5 GR s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji i/ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida: Nakon završetka primjene sredstva potrebno je potpuno isprazniti stroj za primjenu. Dobro isprati spremnik (depozitor) i sve dijelove stroja za primjenu čistom vodom (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može dospjeti u pitke, stajaće i tekuće vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice

Vlasnik rješenja o registraciji: Sharda Cropchem España SL, Murcia, Španjolska

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/20-03/108