

FASTHRIN 15 WG

FASTHRIN 15 WG je insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u ratarstvu.

Sadrži:

Alfa-cipermetrin 150 g/kg (15 % w/w)

((S)- α -cijano-3-fenoksibenzil-(1R)-cis-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropan karboksilat I
(R)- α -cijano-3-fenoksibenzil-(1S)-cis-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropan karboksilat
(= cis-2 par izomera cipermetrina)

CAS br.: 67375-30-8

Druge opasne tvari:

Na metilnaftalen sulfonska kiselina formaldehid polimer <5 %, Na di izopropilnaftalen sulfonat <5 %

Način djelovanja:

Kontaktno i želučano

Formulacija:

Vododispergirajuće granule (WG)



Opasnost

H302 - Štetno ako se proguta.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H332 - Štetno ako se udiše.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P260 - Ne udisati pare i aerosol.

P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

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.

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.

SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine (5 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

SPE 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštovati zone sigurnosti od 20 metara do nepoljoprivredne površine.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Za profesionalne korisnike.

Vlasnik rješenja o registraciji: SHARDA Cropchem Limited, Mumbai, Indija

Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske: UP/I-320-20/15-01/423

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje, poremećaji svijesti, grčevi mišića. Kod udisanja moguć je kašalj i otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne putove.

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. 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 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 i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji pod ključem zaštićen od sunčevih zraka i vlage, na prozračenom i suhom mjestu, na sobnoj temperaturi, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje. Ne smije se presipavati u drugu ambalažu, niti u posude iz kojih se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dopuštena.

Rok uporabe: 2 godine

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.

Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.

Uputa za uporabu

Sredstvo FASTHRIN 15 WG je insekticid s kontaktnim i želučanim djelovanjem koji se primjenjuje na sljedećim kulturama:

1. Uljana repica

- Primjeniti u količini od 0,067 kg/ha za suzbijanje repičinog crvenoglavog buhača (*Psylliodes chrysocephala*) primjenom na početku napada štetnika, od faze razvoja prvog lista (BBCH 11).

2. Pšenica, raž, pšenoraž

- Primjeniti u količini od 0,067 kg/ha za suzbijanje lisnih uši na klasu: zobene lisne uši (*Sitobion avenae*), ružine uši (*Metopolophium dirhodum*) i pšenične lisne uši (*Schizaphis graminum*) primjenom na početku napada štetnika, od faze pune cvatnje do voštane zriobe (BBCH 65-83).

Broj primjena u vegetaciji: 1

Utrošak vode: 400-500 L/ha

Način primjene: Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan.
2. Treba pripremiti samo toliko škropiva, koliko je stvarno potrebno.
3. Spremnik stroja za primjenu napuniti polovicom potrebne količine vode. Uključiti miješalicu.
4. Potrebnu količinu sredstva FASTHRIN 15 WG sipati u spremnik stroja za primjenu.
5. Ispraznjenu ambalažu potrebno je pažljivo isprati (trostruko ispiranje) i vodu od ispiranja također dodati u spremnik stroja za primjenu.
6. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode.
7. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti. Tijekom rada treba stalno kontrolirati utrošak škropiva s obzirom na tretiranu površinu. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka primjene.

Karenca: 49 dana za uljanu repicu; 42 dana za pšenicu, raž i pšenoraž.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo FASTHRIN 15 WG primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva spriječiti zanošenje na susjedne kulture.

Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:

Sredstvo FASTHRIN 15 WG primijenite u propisanim količinama. Kod ponovnih primjena sredstva FASTHRIN 15 WG ili sredstava iz iste skupine aktivnih tvari, može doći do smanjenja djelotvornosti. Zbog moguće pojave rezistentnosti štetnika na aktivnu tvar *alfa-cipermetrin* preporuča se upotreba insekticida s različitim načinom djelovanja. Pratite brojnost štetnika sa ciljem provjere učinkovitosti sredstva. 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 tom slučaju sredstvo FASTHRIN 15 WG ili neko drugo sredstvo sličnog načina djelovanja neće biti dovoljno učinkovito. U slučaju sumnje na pojavu rezistentnosti, odmah kontaktirajte stručnjake savjetodavne službe ili proizvođača/zastupnika. Dodatne informacije o rezistentnosti štetnika možete naći na internetskoj stranici <http://www.irac-online.org>.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji pod ključem zaštićen od sunčevih zraka i vlage, na prozračenom i suhom mjestu, na sobnoj temperaturi, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Čuvati odvojeno od izvora paljenja – zabranjeno pušenje. Ne smije se presipavati u drugu ambalažu, niti u posude iz kojih se jede ili pije ili u kojima se drže namirnice.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, 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.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja:

Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zraka nije dopuštena. Sredstvo FASTHRIN 15 WG smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini.

Mjere zaštite okoliša:

Kod primjene sredstva FASTHRIN 15 WG moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo FASTHRIN 15 WG ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Zabranjena je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i 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 odobrene primjene iznosi **najmanje 10 metara** (5 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 %).

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) 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 temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom, koju također, nakon upotrebe treba 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 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: Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ 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.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva FASTHRIN 15 WG s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:

1) Ostatke škropiva treba razrijediti vodom najmanje u omjeru 1:10 uz rad miješalice i kroz sapnice (dize) nanijeti na tretiranu površinu.

2) Otprilike 10 – 20 % volumena spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnjih stjenki spremnika. Na najmanje 15 minuta uključiti miješalicu. Tekućinu od pranja uz rad miješalice kroz sapnice (dize) isprazniti na tretiranu površinu.

3) Ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može dospjeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Ostaci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih slivnika ispustiti u kanalizaciju i vode.

Mjere zaštite pri radu: Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom 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. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili 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 osobna zaštitna sredstva.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Dopuštena mjesta prodaje: Specijalizirane prodavaonice.