

ELECTICIDE je akaricid i insekticid namijenjen suzbijanju grinja i štitastih moljaca na ukrasnom bilju i cvijeću u trajno zaštićenim prostorima.

**Sadrži:**

Bifenazat: 240 g/L (23,28 % w/w) izopropil2-(4-metoksibifenil3-il) hidrazinoformiat  
CAS br.: 149877-41-8

**Način djelovanja:** kontaktno

**Formulacija:** Koncentrat za suspenziju (SC)



Upozorenje

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P260 - Ne udisati pare ili aerosol.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti pomoć liječnika.

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

Sadrži bifenazat i 1,2 benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

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.

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

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

**Vlasnik rješenja o registraciji:** *Sharda Cropchem España SL*, Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina nº3, 12<sup>th</sup> Floor, 30006, Murcia, Španjolska

**Registracijski broj sredstva:** UP/I-320-20/22-03/98

**Simptomi otrovanja:** Ako se proguta mogu 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 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 originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

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 priloženu uputu za uporabu.

### Uputa za uporabu

ELECTICIDE je kontaktni akaricid i insekticid koji se primjenjuje u količini 0,4 L/ha i uz utrošak vode 1000-1500 L/ha na:

- a) **ukrasnom bilju (u trajno zaštićenom prostoru)**, za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), pri pojavi pokretnih stadija grinja;
- b) **cvijeću (u trajno zaštićenom prostoru)**, za suzbijanje duhanovog štitastog moljca (*Bemisia tabaci*) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), pri pojavi jaja i ličinki.

Sredstvo se u trajno zaštićenim prostorima primjenjuje od sredine stadija izduživanja stabljike do kraja cvatnje (BBCH 36-69). Dozvoljene su najviše 2 primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom od 7 dana između primjena.

*Način primjene:* prskanje traktorskim, leđnim ili ručnim prskalicama.

### Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva ELECTICIDE uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

**Karenca:** Nije primjenjiva za ukrasno bilje i cvijeće.

**Radna zabrana:** 19 dana za ukrasno bilje i cvijeće.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva ELECTICIDE spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

**Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:** Sredstvo ELECTICIDE sadrži aktivnu tvar bifenazat, koja spada u skupinu inhibitora prijenosa elektrona u mitohondrijskom kompleksu III. Bifenazat je kontaktni akaricid i insekticid koji osigurava brzi „knock-down“ učinak.

**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. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine (doze) sredstva i najveći broj primjena tijekom vegetacije. 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 odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od mraza.

**Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom:** Praznu ambalažu ispirati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik prskalice, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

**Ograničenja:** Kod primjene sredstva ELECTICIDE nije dozvoljena upotreba opravišača. Primjena iz zraka nije dopuštena.

**Mjere zaštite okoliša:** Kod primjene sredstva ELECTICIDE moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo ELECTICIDE ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati 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. 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 i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Opatke 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 vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili CO<sub>2</sub>, 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 pjesčanih 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 odvođa 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 ELECTICIDE s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

**Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:** Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida i isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Mjere zaštite pri radu:** Poštivati radnu zabranu od 19 dana za ukrasno bilje i cvijeće. 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 i otapala. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti 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

**Vlasnik rješenja o registraciji:** *Sharda Cropchem España SL*, Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina n°3, 12<sup>th</sup> Floor, 30006, Murcia, Španjolska

**Registracijski broj sredstva:** UP/I-320-20/22-03/98