

SilicoSec®

Insekticīds / akaricīds

Pieskares insekticīds/akaricīds kaitēkļu ierobežošanai graudos uzglabāšanas laikā, kā arī tukšu un piepildītu noliktavu un dzirnavu telpu apstrādei.

Darbīgā viela: diatomīta zeme, 1000g/kg

Preparatīvā forma: pulveris (CP)

Reģistrācijas Nr.: 0910

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 2kg, 15kg

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Signature valid



Digitally signed by REGĪNA ČŪDERE
Date: 2024.11.26 15:55:59 EET

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P501 Atbrīvojies no satura/iekpojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam- telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Andermatt Group AG

Stahlermatten 6

6146 Grossdietwil

Šveice

www.andermatt.com

contact@andermatt.com

Ražotājs:

Biofa GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 2

72525 Münsingen

Vācija

Importētājs:

Agrimatco Latvia SIA

Tīraines iela 5c, Rīga

LV 1058, Latvija

Tel. +371 29 501 001

www.agrimatco.lv

Uzglabāšana.

Uzglabāt sausā, vēsā un aizslēdzamā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš.

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Pirmā palīdzība.

Pēc ieelpošanas: Izvest personu no bīstamās zonas svaigā gaisā un konsultēties ar ārstu, ja simptomi to prasa.

Pēc saskares ar ādu: rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Nekavējoties noņemiet netīrās drēbes. Kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: Rūpīgi skalojiet ar ūdeni pāris minūtes un, ja nepieciešams, konsultējieties ar ārstu. Neberzēt. Produkts ir mehāniski abrazīvs.

Pēc norīšanas: rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Dodiet daudz ūdens un, ja nepieciešams, sazinieties ar ārstu.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, gumijas cimdus, pilnu sejas masku (EN 136 ar P3 filtru) un slēgtus apavus.

Apstrādes laika ierobežojums dienā: 2 stundas.

Strādnieki nedrīkst ienākt apstrādātajās noliktavās tūlīt pēc apstrādes, kamēr putekļi nav nosēdušies.

Ja nepieciešams ienākt apstrādātajā noliktavā ātrāk kā 24 stundas pēc apstrādes, obligāti lietot individuālos elpceļu aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm

Vispārīga informācija.

SilicoSec ir kontakta insekticīds/akaricīds, lai pēc ražas novākšanas apstrādātu graudus un to uzglabāšanas vietas. SilicoSec pulvera daļiņas pieķeras kaitēkļu ķermenim, kad tie pārvietojas pa apstrādātu virsmu. Kaitēkļu ārējais vaska aizsargslānis tiek bojāts galvenokārt absorbējot jeb saistot preparāta daļiņas, retāk iekļūst caur mehāniskiem bojājumiem vai abu šo mehānismu kombināciju. Tas izraisa mitruma zudumu kaitēklim, kas beidzas ar tā izžūšanu un nāvi. SilicoSec ir ilgstošas iedarbības insekticīds/akaricīds, kas saglabā efektivitāti tik ilgi, kamēr tas nav kļuvis mitrs vai sajaukts ar vidē esošajiem putekļiem.

SilicoSec ierobežo uzglabāto produktu kaitēkļus (gan to kāpurus, gan pieaugušos īpatņus), kas nonākuši tiešā saskarē ar preparāta pulveri, pārvietojoties pa apstrādātu graudu vai telpu virsmām. Kaitēkļus, kas attīstās aizsargātā vidē graudu kodolā, piemēram, graudu smecernieku (*Sitophilus granarius*), SilicoSec ietekmē tikai pēc to izšķilšanās. Tādēļ SilicoSec nevar pilnībā iznīcināt *S. oryzae* un *R. dominica* populāciju spēju vairoties, jo to kāpuru attīstība notiek graudā. Pateicoties ilgstošai iedarbībai, SilicoSec nodrošina aizsardzību vairākas nedēļas līdz pat vairākiem mēnešiem.

Pētījumi parādīja, ka SilicoSec nesniedz tūlītēju “knock-down” efektu, taču vairākas dienas pēc apstrādes tas efektīvi kontrolē kaitēkļu populāciju. Attiecībā uz izturīgākām sugām, piemēram, graudu smecernieku, atkarībā sugas bioloģijas un apstrādes apstākļiem, nepieciešams 1-2 nedēļu ilgs preparāta darbības laiks.

Lietošanas laiks un devas.

Apstrādājamais objekts	Kaitīgais organisms	Preparāta deva	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Kvieši, mieži, rudzi, tritikāle, auzas, prosa, sorgo, kukurūza, rīsi, griķi	Rīsu graudu smecernieks (<i>Sitophilus oryzae</i>), Austrālijas kviešu smecernieks (<i>Rhyzopertha dominica</i>), miltu vabole (<i>Tribolium castaneum</i>), sīkais miltu melnulis (<i>Tribolium confusum</i>), zāgžobu graudu vabole (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>), graudu smecernieks (<i>Sitophilus granarius</i>), ērces (<i>Acarus siro</i> , <i>Lepidoglyphus destructor</i>), sviļņi (<i>Ephestia cautella</i> , <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Ephestia elutella</i>)	1 kg/t	Apstrādāt graudu masu vienmērīgi ar pulveri profilaktiski, ieliekot noliktavā	-	1
		2 kg/t	Apstrādāt graudu masu vienmērīgi ar pulveri, parādoties kaitēkļiem	-	1
Tukšas noliktavu telpas	Noliktavu, dzirnavu telpas ar graudu produkciju	10 g/m ²	Apstrādāt, vienmērīgi nokļājot	-	10
		10 g/m ²	apstrādājamo virsmu ar pulveri, pastāvot kaitēkļu apdraudējuma riskam vai to augstas invāzijas gadījumā	-	12

Lietošanas tehnoloģija.

SilicoSec vienmērīgi sajauc ar uzglabājamiem graudiem, ņemot vērā šādus norādījumus:

- **Lietošanas metode:** pievienojiet SilicoSec kustīgai graudu plūsmai, izmantojot speciālu dozēšanas ierīci vai ar roku tā lai preparāts vienmērīgi sajauktos ar graudiem.
- **Lietošanas laiks:** graudu uzglabāšanas vai pārvietošanas laikā.
- **Lietošanas vieta:** konveijera lente, skrūvju konveijers, pacēlājs.
- **Pēc tukšu telpu apstrādes un telpu apstrādes kopā ar uzglabājamiem graudiem, var panākt tikai kaitēkļu invāzijas samazināšanu.** Pirms apstrādes, kā daļa no integrētās kaitēkļu pārvaldības, ir nepieciešama rūpīga un efektīva telpu tīrīšana.
- **Virsmu apstrāde tukšās telpās, dzirnavās un noliktavās:** SilicoSec uzklāj ar kompresoru vai motorizētu pulverveida daļiņu izkliedēšanas sistēmu.

Informācija par rezistenci.

SilicoSec ir kontakta insekticīds-akaricīds ar neselektīvu un daudzpusīgu iedarbību. Smalkās pulverveida daļiņas pieķeras kukaiņu ķermenim, izraisot kutikulas lipīdu zudumu un kukaiņu dehidratāciju. Diatomīta zemei ir mehāniska iedarbība (UNM grupa – nespecifiski mehāniski bojātāji) saskaņā ar IRAC klasifikāciju. Šīs nespecifiskās fizioloģiskās un daudzpusīgās iedarbības dēļ, kas izraisa kukaiņu dehidratāciju, kā arī pateicoties fiziskajam efektam, līdz šim nav novērota samazināta jutība vai praktiska izturība pret diatomītu, un arī šobrīd netiek gaidīta metaboliska izturība pret šo vielu.

Tukšais iepakojums.

Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums, jālikvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu.

Uzglabāšana.

Uzglabāt sausā, vietā vēsā un aizslēdzamā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš.

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.