

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: KILLMETHRIN 2.5 WP

Valmisteryhmä(t): PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Lupnumero: FI-2023-0018

R4BP-viitenumero: FI-0029445-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	6
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	7
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	7

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

KILLMETHRIN 2.5 WP

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Sharda Europe B.V.B.A
	Osoite	Heedstraat 58 1730 Asse Belgia
Lupnumero	FI-2023-0018	
R4BP-viitenumero	FI-0029445-0000	
Luvan myöntämispäivä	08/10/2018	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	08/10/2028	

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Sharda Europe B.V.B.A.
Valmistajan osoite	Heedstraat 58 1730 Asse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	DTS OABE, Polígono Industrial Zabale, Parcela 3 48410 Orozco, Vizcaya Espanja
	SPACHEM S.L., Polígono Industrial Guadasequies, S/N 46839 Guadasequies, Valencia Espanja
	LUQSA, Afores S/N 25173 Sudanell, Lleida Espanja
	Chemark Kft, Industrial Zone H-8182 Peremarton – Gyarlep Unkari
	Organika Sarzyna S.A., ul Chemików 1 37-310 Nowa, Sarzyna Puola
	AGROL, ul. Lipowa16, Sicha Gora 59-101 Polkowice Puola
	S.T.I. Solfotecnica Italia SpA Via Evangelista Torricelli 2 Cotignola,-Ravenna Italia
	Ellagret S.A., Thesis Xiropigado 19600 Mandra Attikis Kreikka
	SINAPAK S.R.L, Viale Industria e Artigianato 7 27049 Stradella, Padova Italia

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	24 - Deltametriini
Valmistajan nimi	Sharda Cropchem Limited
Valmistajan osoite	Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) 400056 Mumbai Intia
Valmistuspaikkojen sijainti	Heranba Industries Ltd. 101/102, Kanchanganga, Factory Lane 400092 Borivali – (W), Mumbai Intia

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Deltametriini	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Tehoaine	52918-63-5	258-256-6	2,538
Natrium dodekylibentseenisulfonaatti	Sodium, 2-dodecylbenzenesulfonate	Muu aine kuin tehoaine	25155-30-0	246-680-4	3
Natriumlauryylisulfaatti	Sodium dodecyl sulfate	Muu aine kuin tehoaine	151-21-3	205-788-1	2

2.2. Valmistetyyppi

WP - Ruiskutejauhe

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Lue merkinnät ennen käyttöä.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmäsuojaimia ja kasvosuojaimia.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN..
Valumat on kerättävä.
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjät pakkaukset sekajätteenä.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Levitys halkeamiin ja rakoihin sisätiloissa

Valmisteryhmä(t)	PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	<p>Levitys halkeamiin ja rakoihin. Valmistetta levitetään halkeamiin ja rakoihin, kulmiin, huonekalujen taakse ja alle sekä muihin ahtaisiin paikkoihin, joihin hyönteiset yleensä piiloutuvat.</p> <p>Valmiste soveltuu seuraavien tilojen tuholaiistorjuntaan: talot*, asunnot*, lähikeskukset, elokuvateatterit*, kasarmit*, hotellit*, ravintolat*, baarit*, ruokalat*, sairaalat*, teollisuusvarastot**...</p> <p>* Lukuun ottamatta tiloja, laitteita, ajoneuvoja, paikkoja ja välineitä, joita käytetään jätteiden ja eläin- tai kasviperäisten jätteiden keräykseen, kuljetukseen ja käsittelyyn. ** Lukuun ottamatta tiloja, laitteita, ajoneuvoja, paikkoja ja niihin liittyviä, joita käytetään: - lemmikkieläinten kuljetukseen, vastaanottoon, ylläpitoon ja asumiseen tai elintarvikkeiden valmistukseen ja kuljetukseen - eläin- ja kasviperäisten tuotteiden vastaanottamiseen, kuljetukseen, varastointiin, teolliseen jalostukseen ja eläin- ja kasviperäisten tuotteiden myymiseen.</p>
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Blatta orientalis Yleisnimi: Ruotsintorakka Kehitysvaihe: aikuiset
Käyttöalue	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Ruiskutus. Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään alhaisella paineella (1–5 bar) toimivilla laitteilla, kuten pumpulla tai ruiskulla.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: 0,5 g valmistetta laimennettuna 50 ml:aan vettä 1 m2 pinnan käsittelemiseksi. Laimennus (%): 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Laimennosliuoksen määrä tulee suhteuttaa käsiteltävän alueen pinta-alaan. Enintään 6 käsittelyä vuodessa. Käsittely voidaan toistaa 8 viikon kuluttua.
Käyttäjärhmä(t)	koulutettu ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE- tai kompleksikomposiittipussit / -säkit 5–5000 g: - Kompleksimateriaalikalvo, joka on valmistettu LDPE:stä + alumiinista + polypropyleenistä tai polyesteristä tai paperista - Kompleksikalvo, joka on valmistettu LDPE:stä + metallikompleksista + polypropyleenistä tai polyesteristä tai paperista Pussit voidaan toimittaa pahvirasioissa.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso kohta 5.2

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso kohta 5.3

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso kohta 5.4

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso kohta 5.5

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

On suositeltavaa levittää valmiste pumpulla tai ruiskulla huolellisesti halkeamiin ja rakoihin, huonekalujen alle tai taakse ja kaikkiin muihin pieniin paikkoihin, joissa torakat voivat piiloutua tai levätä. Valmiste on laimennettava vedellä suhteessa 1:100 (laimenna 1g valmistetta 99 ml veteen 2 m2 alueen käsittelemiseksi). Laimennettu liuos levitetään matalapaineruiskulla (käsi- tai reppuruiskulla). Torakoiden odotetaan kuolevan 4 tunnin jälkeen altistuttuaan käsittelylle pinnoille. Laimennettua hyönteismyrkyä ei saa säilyttää: tuore laimennos pitäisi valmistaa tarpeen mukaan.

Valmistetta käytetään vain rajatuilla alueilla, joita ei säännöllisesti puhdisteta, esimerkiksi jääkaapin alla tai takana, keittiöaltaan alla, uunin tai lämminvesiboilerin alla, kaikissa raoissa ja halkeamissa, joissa torakat viihtyvät.

Valmiste tulee levittää 0,1 m leveänä nauhana käsiteltäville pinnoille.

Sekoita liuosta jatkuvasti käsittelyn aikana.

Strategioita vastustuskyvyn kehittämisen hallintaan:

- Ota huomioon hyönteisten elinkaari ja ominaisuudet käsittelyjen mukauttamiseksi. Huomioi erityisesti tuholaisten herkin kehitysvaihe, levitysajat ja käsiteltävät alueet.
- Jos mahdollista, yhdistä käsittelyt ei-kemiallisiin toimenpiteisiin.
- Jos tarvitaan pidempi torjuntajakso, vuorottele valmisteita, jotka sisältävät eri tavalla vaikuttavia tehoaineita
- Määritä perustaso ja seuraa tehokkuuden tasoja avainalueiden populaatioissa, jotta voit havaita kaikki merkittävät muutokset tuholaisten herkkyydestä tehoaineille. Resistenssin seurantaohjelmien tiedot mahdollistavat ongelmien varhaisen havaitsemisen ja antavat tietoa oikeaan päätöksentekoon.
 - Käyttäjän on ilmoitettava välittömästi luvanhaltijalle tai jakelijalle jos käsittely ei tehoa.
 - Luvanhaltijan on ilmoitettava kaikista resistenssin liittyvistä havainnoista toimivaltaisille viranomaisille tai muille nimetyille elimille, jotka osallistuvat resistenssin hallintaan.
 - Älä käytä alueilla, joissa on todettu resistenssi tämän valmisteen tehoaineelle/tehoaineille tai mikäli sen epäillään muodostuneen.

5.2. Riskinhallintatoimet

Silmiensuojaimen käyttö on pakollista valmisteen käsittelyn aikana. Vältä kosketusta silmiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Varmista hyvä tuuletus käsittelyn aikana.

Saa käyttää vain alueilla, jonne vauvat, lapset, lemmikkieläimet ja muut kuin kohde-eläimet eivät pääse.

Sivulliset tai eläimet eivät saa olla läsnä tuotteen levittämisen aikana eivätkä palata huoneeseen ennen kuin ruiskutetut pinnat ovat kuivuneet.

Sisältää deltametriiniä, voi olla vaarallista/myrkyllistä lemmikeille (esim. kissoille, mehiläisille, kaloille ja muille vesieläimille).

Pitä kissat poissa käsittelyiltä pinnoilta. Johtuen kissojen herkkyydestä pyretrioideille, valmiste voi aiheuttaa vakavia haittavaikutuksia kissoille.

Siirrä tai peitä terraariot, akvaariot ja eläinten häkit ennen käsittelyä. Sulje akvaarion ilmansuodatin ruiskutuksen ajaksi.

Peitä kaikki sellaiset pinnat ja tilat, jotka ovat todennäköisesti kontaktissa rehun ja juomaveden kanssa.

Poista kaikki työkalut, jotka voivat joutua kosketuksiin elintarvikkeiden/rehujen kanssa käsittelyn aikana.

Älä käytä suoraan ruokaan, rehuun tai juomiin tai pinnoille tai esineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen ruoan, rehun, juomien tai karjan/lemmikkieläinten kanssa. Älä käytä ruoan, rehun tai juomien lähetyvillä.

Älä laita suoraan pinnoille, joilla säilytetään, valmistetaan tai syödään ruokaa tai rehua.

Älä varastoi elintarvikkeiden, juomien tai rehujen lähellä.

Ympäristön kannalta turvallisen käytön aikaansaamiseksi on käytettävä asianmukaisia välineitä (ruiskutuspistooli tai -suutin), joilla on mahdollista levittää valmistetta enintään 0,1 m leveänä nauhana.

Älä käytä asunnoissa enempää kuin 100 ml valmistetta/käsittelyä.

Poista kuolleet torakat käsittelyn jälkeen.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Saattaa aiheuttaa ohimenevää ihon, silmien ja limakalvojen ärsytystä. Myrkytys saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: parestesia, joka voi olla vakavaa iholla ja silmissä. Saattaa aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä. Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, yskää. Keuhkopöhön riski. Kiihtyneisyys, ruuansulatuskanavan häiriöt, vapina, huimaus, päänsärky, uneliaisuus, oksentelu, vatsakipu, lihaskouristukset, pahoinvointi, tajunnan menetys...

Ensiapuohjeet:

Ota yhteys myrkytystietokeskukseen ja noudata sieltä saatavia ohjeita.
Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Yleistä: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Poista välittömästi kaikki saastunut vaatetus. Pidä potilas levossa. Ylläpidä kehon lämpötilaa. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon. Valvo hengitystä, tarvittaessa anna tekohengitystä. Älä missään tilanteessa jätä potilasta yksin. Vie raittiiseen ilmaan ja sairaalaan ja ota pakkaus tai varoitusetiketti mukaan, jos mahdollista.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä etiketti tai käyttöturvallisuustiedote. Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Älä hankaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet avattuina. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Varotoimenpiteet: Estä valmisteiden pääsy ympäristöön (pinta- ja pohjaveteen), kanaviin, viemäriin, jne... rakentamalla suojaesteitä ja sulkemalla viemärit.

Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille valumista vesistöihin, kanaviin, viemäriin, jne.

Menetelmät ja materiaalit rajaamiseen ja puhdistukseen: Imeytä roiskeet inerttiin materiaaliin (hiekkä, kaoliini ...) ja kerää vaarallisen jätteen astioihin.

*Tämä biosidi sisältää imidaklopridia, joka on vaarallista mehiläisille.

Myrkytyskeskus, puh: 0800 147 111

5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä valmiste ja sen jäämät vaarallisena jätteenä.

Tyhjennä astia kokonaan. Älä käytä pakkausta uudelleen.

Hävitä tyhjät pakkaukset sekajätteenä.

Kun puhdistat levityslaitteita, HUUHTELE SÄILIO HUOLELLISESTI käyttämällä integroitua painehuuhtelulaitetta tai huuhtelee manuaalisesti kolme kertaa ja suihkuta huuhteluvesi kohdepinnoille.

Älä päästä valumia viemäriin, vesistöihin tai maahan.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Valmiste on säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä, kuivassa ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto enintään 30 oC lämpötilassa.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suojaa auringonvalolta. Suojattava kosteudelta. Astiat on sijoitettava niin, että ilma pääsee kiertämään vapaasti. Älä säilytä hapettimien, alkalien (emäksisten liuosten) tai happojen kanssa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Tarkista varasto säännöllisesti vaurioiden varalta. Näissä olosuhteissa, KILLMETHRIN 2.5 WP:tä voidaan säilyttää 2 vuotta.

Pidä lasten ja muiden kuin kohde-eläinten/lemmikien ulottumattomissa.

6. Muut tiedot

*Tämä biosidi sisältää imidaklopridia, joka on vaarallista mehiläisille.

Valmisteiden lupanumero Suomessa:

FI-2023-0018