

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** KILLMETHRIN 2.5 WP

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

**Loa number:** EE-0027566-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0027566-0000

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	2
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	5
5.1. Kasutusjuhendid	5
5.2. Riskivähendamismeetmed	6
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	6
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	7
6. Muu teave	7

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

KILLMETHRIN 2.5 WP
--------------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Sharda Europe B.V.B.A
	Aadress	Heedstraat 58 1730 Asse Belgia
Loa number	EE-0027566-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0027566-0000	
Loa andmise kuupäev	28/12/2021	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	08/10/2028	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

<b>Tootja nimi</b>	Sharda Europe B.V.B.A.
<b>Tootja aadress</b>	Heedstraat 58 1730 Asse Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	DTS OABE, Polígono Industrial Zabale, Parcela 3 48410 Orozco, Vizcaya Hispaania
	SPACHEM S.L., Polígono Industrial Guadasequies, S/N 46839 Guadasequies, Valencia Hispaania
	LUQSA, Afores S/N 25173 Sudanell, Lleida Hispaania
	Chemark Kft, Industrial Zone H-8182 Peremarton – Gyarlep Ungari
	CIECH Sarzyna S.A., ul Chemików 1 37-310 Nowa, Sarzyna Poola
	AGROL, ul. Lipowa16, Sucha Gorna 59-101 Polkowice Poola
	S.T.I. Solfotecnica Italia SpA Via Evangelista Torricelli 2 Cotignola, Ravenna Itaalia
	Ellagret S.A., Thesis Xiropigado 19600 Mandra Attikis Kreeka
	SINAPAK S.R.L, Viale Industria e Artigianato 7 27049 Stradella, Padova Itaalia
	Productos FLOWER S.A., Polígono Industrial La Canaleta, S/N 25300 Tárrega, Lleida Hispaania

#### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	24 - Deltametriin
<b>Tootja nimi</b>	Sharda Cropchem Limited
<b>Tootja aadress</b>	Prime Business Park 2nd Floor, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) 400056 Mumbai India
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Heranba Industries Limited - Plot No 1503/1504/1505/1506/1, GIDC, Phase III, Vapi, District - Valsad, Gujarat 396195 Valsad India

## 2. Toote koostis ja olek

## 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Deltametriin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Toimeaine	52918-63-5	258-256-6	2,538
Naatriumdodetsüülbenseensulfonaat	Naatrium, 2-dodetsüülbenseensulfonaat	Mittetoimeaine	25155-30-0	246-680-4	3
Naatriumlaaurüülsulfaat	Naatriumdodetsüülsulfaat	Mittetoimeaine	151-21-3	205-788-1	2

## 2.2. Oleku kirjeldus

WP - Märguv pulber

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

### Ohulaused

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid, kaitseriietust, silmakaitsevahendeid ja näokaitset.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:** Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA..

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

## 4.1 Kasutusala kirjeldus

### Kasutusala 1 - Pragude ja lõhede töötlus siseruumides kutseliste kasutajate poolt

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	<p><u>Tarakan (Blatta orientalis)</u>: Kandmine pragudesse ja lõhedesse. Tootelahust tuleb kanda pragudesse ja lõhedesse, nurkadele, mööbli taha ja alla ning muudesse kohtadesse, kus putukad tavaliselt peituvad.</p> <p>Killmethrin 2.5 WP sobib kahjuritõrjeks järgnevates ruumides: eramajad*, korterid*, kogukonnakeskused*, kinod*, kasarmud*, hotellid*, restoranid*, baarid*, sööklad*, haiglad*, tööstuslaod** jms. **Välja arvatud ruumid, varustus, sõidukid, kohad ja abivahendid, mida kasutatakse: - lemmikloomade transpordiks, vastuvõtmiseks, hooldamiseks ning majutamiseks või toidu valmistamiseks ja transpordiks - loomset ja taimset päritolu saaduste koristuseks, transpordiks, ladustamiseks, tööstuslikuks töötlemiseks ning turustamiseks.</p>
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: Blatta orientalis Tavanimetus: Tarakan Arengustaadium: Täiskasvanud
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Killmethrin 2.5 WP kantakse peale seadmete abil nagu pumbad või pihustid, mis töötavad madalal rõhul (1-5 baari).
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: 0,5 g toodet lahjendatult 50 ml vees 1 m <sup>2</sup> pragude ja lõhede töötlemiseks. Lahjendus (%): 1 Kasutamise arv ja ajastus: Lõplik valmistatud lahuse kogus peab vastama töötlust vajava pinna suurusele. Maksimaalselt 6 pealekandmist aastas.  Töötlust võib korrata 8 nädala pärast.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Väljaõppe saanud kutseline kasutaja  Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	HDPE-st või liitkomposiitmaterjalist kotid 5-5000 g: - Liitmaterjalist foolium, mis on valmistatud LDPE + alumiinium + polüpropüleen või polüester või paber - Liitmaterjalist foolium, mis on valmistatud LDPE + liitmetallmaterjal + polüpropüleen või polüester või paber  Kottide tarne võib toimuda pappkastides.

#### **4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Vt. jaotis 5.

#### **4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed**

Vt. jaotis 5.

#### **4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.**

Vt. jaotis 5.

#### **4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.**

Vt. jaotis 5.

#### **4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.**

Vt. jaotis 5.

### **5. Üldised kasutamisharjumused**

#### **5.1. Kasutusjuhendid**

Toodet on soovitatav peale kanda abivahendi nagu pumba või pihustiga. Kanda lahust hoolikalt pragudesse ja lõhedesse, mööbli alla või taha, põhimõtteliselt kõikjale, kus tarakanid peituda võivad. Lahjendada toodet veega suhet 1:100 järgides (2 m<sup>2</sup> töötlemiseks kasutada 1 g toodet lahjendatuna 99 ml veega).

Sisetingimustes mõeldud lahuse pihustamiseks tuleb kasutada käsipumbaseadmega varustatud käes või seljas kantavat madalrõhu survepriiti.

Toote hävitav toime tarakanidele ilmneb 4 tundi pärast kokkupuudet töödeldud pinnaga.

Lahjendatud insektiitsiidi ei tohi kunagi alles hoida: värsket lahjendust tuleb valmistada vastavalt vajadusele.

Toodet tuleb kanda ainult piiratud aladel olevatesse pragudesse ja lõhedesse, kus tarakanid võivad elada. Näiteks kraanikausi alla, mööbli või seadmete taha/alla, varjatud nurkadesse, tarakanide sisenemiskohtadesse, torude ja põrandaliistude vahele.

Peale kanda 0,1 m laiuselt töödeldavale pinnale.

Pealekandmise ajal pidevalt loksutada.

- Tõrje kohandamiseks võtta arvesse sihtputukate elutsüklit ja omadusi, täpsemalt kahjuri enim vastuvõtlikumat arengustaadiumit, pealekandmise ajastust ja töödeldavaid alasid.
- Võimalusel tuleks toote pealekandmist kombineerida mittekeemiliste meetmetega.
- Kui nõutav on pikaajaline tõrje, tuleks töötluste läbiviimisel kasutada vaheldumisi tooteid, mis sisaldavad teise toimeviisiga toimeaineid.
- Kehtestada algtaase ja seirata tõhususe tasemeid peamiste alade populatsioonides (vähemalt üks vaatlus aastas), et avastada olulisi muutusi tundlikkuses toimeaine suhtes. Info resistentsuse seireprogrammidest võimaldab probleemide varajast avastamist ja annab teavet õigete otsuste tegemiseks.
- Teavitada koheselt loaomanikku kui töötlemine ei ole tõhus.
- Loaomanik peab teavitama kõigist täheldatud resistentsusjuhtudest pädevaid asutusi või muid resistentsuse vältimisege tegelevaid organeid.
- Mitte [kasutada/kanda] toodet aladele, kus kahtlustatakse või esineb resistentsust tootes sisalduva toimeaine suhtes.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Silmade kaitsevahendi kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

Vältida kontakti silmadega. Pesta pärast toote kasutamist käsi.

Tagada piisav ventilatsioon töötluse ajal.

Kasutamiseks üksnes väikelastele, lastele, lemmikloomadele ja mittesihthloomadele ligipääsmatutel aladel.

Kõrvalised isikud ega loomad ei tohi viibida ruumis töötluse ajal ega siseneda enne, kui töödeldud pinnad on kuivanud.

Sisaldab deltametriini, mis võib olla ohtlik/mürgine lemmikloomadele (nt kassid, mesilased, kalad ja teised veeorganismid).

Hoida kasse eemal töödeldud pindadest. Kuna kassid on eriti tundlikud püretroidi suhtes, võib see neil põhjustada tõsiseid kahjulikke toimeid.

Eemaldada ruumist või katta kinni terraariumid, akvaariumid ja looma puurid enne töötlust. Lülitada välja akvaariumi õhufilter töötluse ajal.

N-122 Katta kõik pinnad ja vahendid, mis võivad kokku puutuda toiduainete, sööda ja joogiveega.

N-127 Mitte peale kanda otse toiduainetel(e), söödal(e), joogil(e) või nende läheduses või toidu, sööda, joogi ja kariloomadega tõenäoliselt otse kokkupuutuvatel pindadel või tarvikutel.

N-132 Mitte kanda otse pindadele, kus hoitakse, valmistatakse või süüakse toitu või sööta.

N-301 Mitte hoida toiduainete, joogi ja loomasööda läheduses.

Keskkonnale ohutuks pealekandmiseks tuleb toodet pihustada mitte laiemalt kui 0,1 m laiuselt ning tuleb kasutada selleks sobivat varustust (pihustustoru või nõelotsak).

Surnud tarakanid eemaldada pärast töötlust.

## 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras



Võib tekitada naha, silmade ja limaskestade ärritust.  
Mürgistus võib põhjustada järgnevaid sümptomeid: paresteesia, mis võib nahal ja silmadel tõsine olla (naha põletus- ja torkimistunne ilma nahaärrituseta). Sissehingamine võib põhjustada ärritust, köha. Kopsuturse oht. Võimalikud nähud: erutus, seedetrakti häired, värinad, pearinglus, peavalu, letargia, oksendamine, kõhuvalu, lihaste tõmblused, iiveldus, teadvuse kaotus jms.

**Juhised esmaabi andmiseks:**

Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega ja järgida juhiseid.

Meditiinilist abi vajades, võtta kaasa toote pakend või etikett.

**Üldine:** Toimetada isik värske õhu kätte. Viivitamatult eemaldada kõik saastunud rõivad. Tagage kannatanule rahu. Hoida kehatemperatuur stabiilne. Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta ühele küljele nõnda, et pea oleks ülejäänud kehast madalamal ja põlved painutatud. Jälgida hingamist, vajadusel teha kunstlikku hingamist. Kannatanu juurest ei tohi mingil juhul lahkuda.

Toimetada kannatanu haiglasse, võimalusel võtta kaasa pakend või etikett.

**ALLANEELAMISE KORRAL:** MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

**SISSEHINGAMISE KORRAL:** toimetada isik värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel võtta ühendust

**MÜRGISTUSTEABEKESKUSE** või arstiga.

**NAHALE SATTUMISE KORRAL:** viivitamata pesta nahka rohke vee ja seebiga, nahka hõõrumata.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:** viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

**Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:**

Ettevaatusabinõud: Mitte lasta toodet keskkonda (pinna- ja põhjavette), kanalisatsiooni, äravoolukaevudesse, rajades selleks kaitsetõkked ning sulgedes äravoolud.

Teavitada pädevaid asutusi leketest veekogudesse, äravoolukaevudesse, kanalisatsiooni vms.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Lasta mahavoolanud tootel inertsesse ainesse (liiv, kaoliin vms.) imbuda, koguda kokku anumatesse hilisemaks utiliseerimiseks ohtlike jäätmetena.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Käsitleda toodet või selle jääke ohtlike jäätmetena ja kõrvaldada ohutult kasutades jäätmekäitleja poolt heakskiidetud meetodit.

Tühjendada pakend põhjalikult. Mitte korduskasutada pakendeid.

Mitte lasta kasutamata biotsiidi pinnasesse, veekogudesse, torustikesse (kraanikaussi, tualetti jne.) ega äravooluavadesse.

Kasutamata toode, selle pakend ja muud jäätmed tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

Pealekandmiseks kasutatud vahendite puhastamisel LOPUTAGE MAHUTIT PÕHJALIKULT, kasutades integreeritud

surveloputusseadet või loputades käsitsi kolm korda ja pihustades loputusvedelikku sihtpindadele.

Hoida ära sattumine kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Hoida tihedalt suletud mahutit jahedas, kuivas, hea ventilatsiooniga kohas temperatuuril mitte üle 30°C.

Vältida kõrgeid temperatuure ja otsesest päikesevalgust. Kaitsta niiskuse eest.

Mahutid tuleb paigaldada tagades õhu vaba ringlemine.

Mitte hoida koos oksüdeerijate, leeliste (kaustilised lahused) või hapetega.

Mitte hoida toiduainete, joogi ja loomasööda läheduses. Kontrollida varusid regulaarselt kahjustuste avastamiseks.

Nendel tingimustel võib toodet KILLMETHRIN 2.5 WP säilitada 2 aastat.

Hoida lastele ja mittesihthloomadele/lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

## 6. Muu teave

Eesti Mürgistusteabekeskuse number: 16662.