

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** KILLMETHRIN 2.5 WP

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/21-12/32

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0027584-0000

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Oznake opasnosti i obavijesti	3
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	7
5.1. Upute za uporabu	7
5.2. Mjere za smanjenje rizika	8
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	8
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	8
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	8
6. Ostale informacije	9

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

KILLMETHRIN 2.5 WP

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	Sharda Europe B.V.B.A
	Adresa	Heedstraat 58 1730 Asse Belgija
<b>Broj odobrenja</b>	KLASA:UP/I-543-04/21-12/32	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	HR-0027584-0000	
<b>Datum odobrenja</b>	28/12/2021	
<b>Datum isteka odobrenja</b>	08/10/2028	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	Sharda Europe B.V.B.A.
<b>Adresa proizvođača</b>	Heedstraat 158 1730 Asse Belgija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	DTS OABE, Polígono Industrial Zabale, Parcela 3, 48410 Orozco, Vizcaya, Španjolska
	SPACHEM S.L., Polígono Industrial Guadasequies, S/N 46839 Guadasequies, Valencia Španjolska
	LUQSA, Afores S/N, 25173 Sudanell, Lleida, Španjolska
	Chemark Kft, Industrial Zone, H-8182 Peremarton – Gyarlep, Mađarska
	Organika Sarzyna S.A., ul Chemików 1, 37-310 Nowa, Sarzyna Poljska
	AGROL, ul. Lipowa16, Sicha Gora, 59-101 Polkowice, Poljska
	S.T.I. Solfotecnica Italia SpA, Via Evangelista Torricelli 2, Cotignola, - Ravenna, Italija
	Ellagret S.A., Thesis Xiropigado, 19600 Mandra Attikis, Grčka
	SINAPAK S.R.L, Viale Industria e Artigianato 7, 27049 Stradella, Padova, Italija

#### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	24 - Deltametrin
<b>Naziv proizvođača</b>	Sharda Cropchem Limited
<b>Adresa proizvođača</b>	Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai, Indija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Heranba Industries Ltd. 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, 400092 Borivali – (W), Mumbai, Indija

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Aktivna tvar	52918-63-5	258-256-6	2,538
Natrijev dodecilbenzen sulfonat	Sodium, 2-dodecylbenzenesulfonate	Neaktivna tvar	25155-30-0	246-680-4	3
Natrijev laurilsulfat	Sodium dodecylsulphate	Neaktivna tvar	151-21-3	205-788-1	2

## 2.2. Vrsta formulacije

WP - močivo prašivo

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

### Oznaka upozorenja

Uzrokuje teške ozljede oka.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Čuvati izvan dohvata djece.

Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

Sakupiti proliveno/rasuto.

Odložiti sadržaj u/na skladu s propisima o zbrinjavanju otpada.

## 4. Odobrena uporaba

## 4.1 Opis uporabe

### Uporaba 1 - Primjena na pojedinim mjestima, u pukotine i otvore u zatvorenom prostoru, profesionalna uporaba

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	<p><b>Puzeći kukci:</b> Primjena u pukotine i otvore. Otopinu proizvoda primijeniti u pukotine i otvore, ispod i iza namještaja, u kutove i druga zaklonjena mjesta gdje se kukci obično skrivaju.</p> <p><b>Leteći kukci:</b> Primjena na mjestima gdje se leteći kukci zadržavaju i miruju. Otopina proizvoda primjenjuje se na prozorskim daskama, gredama, cijevima, zidovima i sl. Proizvod je prikladan za tretiranje u sljedećim prostorijama: kuće*, stanovi*, centri*, kina*, vojarne*, hoteli*, restorani*, barovi*, kantine*, bolnice*, industrijska skladišta**...</p> <p>* Proizvod se <u>ne primjenjuje</u> u prostorijama, opremi, vozilima i mjestima koja se koriste za sakupljanje, prijevoz i obradu smeća i otpada životinjskog ili biljnog podrijetla.</p> <p>**Proizvod se <u>ne primjenjuje</u> u prostorijama, opremi, vozilima i mjestima koja se koriste za: - prijevoz, prihvat, održavanje i smještaj kućnih ljubimaca ili kod pripreme i prijevoza hrane - berbe, prijevoza, skladištenja, industrijske prerade i plasmana proizvoda životinjskog i biljnog podrijetla.</p>
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<p>Znanstveno ime: Insecta: Uobičajeno ime: Leteći kukci: muhe, komarci i ose Stadij razvoja: odrasli</p> <p>Znanstveno ime: Insecta: Uobičajeno ime: Puzeći kukci: žohari Stadij razvoja: odrasli</p>
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  -
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Primjena niskotlačnom prskalicom (1-5 bar).
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 50 g proizvoda razrijediti u 5 L vode za tretiranje 100 m2 površine. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Maksimalno 6-8 primjena tijekom godine. Tretiranje se može ponoviti nakon 6 tjedana.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac  profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Pakiranja: 5,10,50,100,200,250,300,500,1000,2000 i 5000 g  
Vreće/vrećice HDPE ili složeni materijali:  
- Folija složenog materijala izrađenog od LDPE + aluminij + polipropilen ili poliester ili papir  
- Folija složenog materijala izrađenog od LDPE + metalni kompleks + polipropilen ili poliester ili papir  
Vreće se mogu isporučiti u kartonskim kutijama.

### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

-

### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Primjena na pojedinim mjestima, u pukotine i otvore u zatvorenom prostoru za široku javnost (amaterska uporaba)

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Puzeći kukci:  
Primjena u pukotine i otvore. Otopinu proizvoda primijeniti u pukotine i otvore, ispod i iza

	<p>namještaja, u kutove i druga zaklonjena mjesta gdje se kukci obično skrivaju.</p> <p><u>Leteći kukci:</u>  Primjena na mjestima gdje se leteći kukci zadržavaju i miruju. Otopina proizvoda primjenjuje se na prozorskim daskama, gredama, cijevima, zidovima i sl.</p>
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	<p>Znanstveno ime: Insecta:  Uobičajeno ime: Leteći insekti (komarci, muhe i ose)  Stadij razvoja: odrasli</p> <p>Znanstveno ime: Insecta:  Uobičajeno ime: Puzeći kukci: žohari  Stadij razvoja: odrasli</p>
<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>-</p>
<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: prskanje  Detaljan opis:  Primjena niskotlačnom prskalicom (1-5 bar).</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: 50 g proizvoda razrijediti u 5L vode za tretiranje 100 m2 površine.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Maksimalno 2 primjene tijekom godine.</p> <p>Tretiranje se može ponoviti nakon 6 tjedana.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>široka javnost (amaterska uporaba)</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Pakiranja: 5,10,50,100,200,250,300,500 g  Vreće/vrećice HDPE ili složeni materijali:  - Folija složenog materijala izrađenog od LDPE + aluminij + polipropilen ili poliester ili papir  - Folija složenog materijala izrađenog od LDPE + metalni kompleks + polipropilen ili poliester ili papir  Vreće se mogu isporučiti u kartonskim kutijama.</p>

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu



#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

-

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

### 5. Opće upute za uporabu

#### 5.1. Upute za uporabu

Proizvod pažljivo primijeniti pomoću niskotlačne prskalice (ručna ili ledna) u pukotine i otvore, ispod ili iza namještaja i općenito na drugim manjim mjestima gdje se kukci mogu sakriti ili odmarati. Proizvod treba razrijediti u vodi u omjeru 1:100. Dobivena otopina nanosi se prskanjem u količini 1 L na 20 m<sup>2</sup> uz širinu mlaza 0.1 m.

Potrebno je stalno miješanje otopine tijekom primjene.

Načela strategije za upravljanje razvojem otpornosti:

- Kada je moguće, primjenu biocidnog proizvoda potrebno je kombinirati s ne-kemijskim mjerama
- Ukoliko se zahtijeva produljeno razdoblje kontrole, potrebno je primijeniti biocidni proizvod s aktivnim tvarima drugačijeg načina djelovanja.
- Potrebno je pratiti razinu učinkovitosti na populaciji organizama kako bi se uočila bilo kakva promjena u osjetljivosti organizama prema aktivnoj tvari.
- Pravovremene informacije o otpornosti organizama omogućuju rano otkrivanje problema i pružaju mogućnost za donošenje korektivnih mjera.
- Ako je primjena neučinkovita korisnici o tome trebaju obavijetiti nositelja odobrenja ili distributera.
- Nositelj odobrenja treba obavijestiti nadležne institucije o primjećenoj otpornosti.

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Profesionalni korisnici trebaju nositi zaštitne naočale, zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću.  
Proizvod treba primjeniti na površinama nedostupnima djeci.  
Izbjegavati doticaj s očima. Nakon rukovanja s proizvodom dobro oprati ruke.  
Prije tretiranja prekriti spremnike za vodu, hranu i druge površine ili opremu koji mogu doći u kontakt s hranom ili hranom za životinje kako bi se izbjegla bilo kakva kontaminacija.  
Ukloniti bilo koji alat koji može doći u dodir s hranom ili hranom za životinje tijekom primjene.  
Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.  
Zaštitite hranu, pribor za kuhanje i pribor za jelo tijekom primjene proizvoda.  
Na nanostiti proizvod na površine na kojima se čuva, priprema ili konzumira hrana.  
Spriječiti dospijeće proizvoda u okoliš. Ne kontaminirati vodu proizvodom.

## 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

### Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i neizravnim učincima:

Kontakt s biocidnim proizvodom može uzrokovati prolaznu iritaciju kože, očiju i sluznice. Otrovanje može uzrokovati sljedeće simptome: paresteziju, koja može biti teška na koži ili očima. Može izazvati iritaciju očiju, kože i sluznice. Udisanje može izazvati iritaciju, kašalj. Postoji rizik od stvaranja plućnog edema. Također se mogu pojaviti: uzbuđenje, probavni poremećaji, tremor, vrtoglavica, glavobolja, letargija, povraćanje, bol u trbuhu, grčenje mišića, mučnina ili gubitak svijesti.

### Upute za prvu pomoć:

**Općenito:** Osobu treba izmjestiti iz kontaminiranog područja na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah skinuti su kontaminiranu odjeću i obuću. Osobu treba utopli i omogućiti joj mirovanje. Osobu u nesvijesti staviti u bočni položaj, glavu položiti niže od ostatka tijela, koljena savinuti. Provjeriti disanje, ako osoba ne diše započeti s umjetnim disanjem. Unesrećenu osobu ne ostavljati samu pod bilo kojim uvjetima. Potražiti liječničku pomoć, prevesti osobu u bolnicu i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili ambalažu.

**Gutanje:** U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika i pokazati mu deklaraciju ili sigurnosno-tehnički list.

**Udisanje:** Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.

**Dodir s kožom:** Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću i oprati kožu većom količinom vode i sapuna, bez trljanja. U slučaju pojave simptoma, zatražite liječničku pomoć.

**Dodir s očima:** Raširiti očne kapke i odmah ispirati oči većom količinom vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće. U slučaju tegoba, zatražite liječničku pomoć.

### Hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša:

Mjere opreza: Spriječiti istjecanje biocidnog proizvoda u okoliš (površinske i podzemne vode), kanalizaciju, odvodne kanale itd. izgradnjom zaštitnih prepreka i zatvarenjem odovda. Ukoliko je došlo do istjecanja u vodotokove, odvođe, kanalizaciju i sl., potrebno je obavijestiti nadležne institucije.

Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje: Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom (npr. pijesak, kaolin), staviti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti kao opasan otpad.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Biocidni proizvod i njegovi ostaci smatraju se opasnim otpadom i zbrinjavaju se posredstvom tvrtke ovlaštene za sakupljanje opasnog otpada. Spremnik treba potpuno isprazniti i temeljito ga oprati tlačnim uređajem za ispiranje ili ručno ispirati tri puta i prskati ciljane površine. Prazni spremnik se ne smije ponovo upotrijebiti i treba ga odložiti u skadu s lokalnim ili nacionalnim propisima. Ne dopustiti otjecanje u kanalizaciju, vodene tokove ili tlo.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Proizvod se mora skladištiti u dobro zatvorenom, originalnom spremniku s etiketom, na hladnom, suhom mjestu na temperaturi do 30 °C. Izbjegavati visoke temperature i izravnu sunčevu svjetlost. Zaštititi od vlage. Spremnici se skladište tako da se omogući slobodna cirkulacija zraka. Ne skladištiti s oksidansima, lužinama ili kiselinama. Držati odvojeno od prehrambenih proizvoda, pića i hrane za životinje. Redovito provjeravati zalihe radi izbjegavanja oštećenja. Pod ovim uvjetima „KILLMETHRIN 2.5 WP” se može skladištiti dvije godine.

## 6. Ostale informacije

Tretirana područja trebaju biti dobro prozračena.