

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** DELTACAPS 50 CS

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

Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

**Loa number:** EE-0031659-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0031659-0000

## 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	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingihised	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	8
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	8

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

DELTACAPS 50 CS

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	Sharda Cropchem España S.L.
	Aadress	Edificio Atalayas Business Center Carril Condomina N°3 Planta 12 30006 Murcia Hispaania
Loa number	EE-0031659-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0031659-0000	
Loa andmise kuupäev	11/04/2022	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	11/04/2032	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Sharda Cropchem España S.L.
Tootja aadress	Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina, N°3, Planta 12 30006 Murcia Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	I.R.C.A. Service SpA Strada Statale Cremasca 591, 10 24040 Fornovo San Giovanni (Bg) Itaalia
	DTS OABE Pol. Bengoetxea, S/N 48419 BENGOETXEA, OROZKO , BIZKAIA Hispaania
	Industrialchimica srl Via Sorgaglia, 40 35020 ARRE (PD) Itaalia
	ZPUH Best Pest Sp.J., ul. Mozdzierzowcow 6b 43-602 Jaworzno Poola
	Productos FLOWER Pol. Ind. La Canaleta, s/n 25300 Tarrega, Lleida Hispaania

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

<b>Toimeaine</b>	24 - Deltametriin
<b>Tootja nimi</b>	Sharda Europe B.V.B.A (Sharda Cropchem Limited nimel tegutsev (India), Heedstraat 158, 1730 Asse, Belgia
<b>Tootja aadress</b>	Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm 29th Road 400050 Bandra, Mumbai India
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Heranba Industries Ltd. 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, Borivali – ( W) 400092 Mumbai 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	4,977

### 2.2. Oleku kirjeldus

CS - Suspensiooni kapsel

### 3. Ohu- ja hoiatuslaused

#### Ohulaused

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Sisaldab 2,2'-iminodietüülamiin, dietüleenetriamiin (111-40-0), 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Hoiatuslaused

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid.

Kanda kaitseriietust.

Kanda silmade kaitset.

Kanda kaitsemaski.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

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

### 4. Lubatud kasutusala(d)

#### 4.1 Kasutusala kirjeldus

##### Kasutusala 1 - Kärbsespopulatsiooni vähendamine siseruumides mitteprofessionaalsete kasutajate poolt

#### Tooteliik

Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

#### Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Insektiitsiid

#### Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Musca domestica  
Tavanimetus: Harilik toakärbes  
Arengustaadium: Täiskasvanud

Teaduslik nimetus: Stomoxys calcitrans  
Tavanimetus: Harilik pistekärbes  
Arengustaadium: Täiskasvanud

<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Kasutamine koduhoonetes, näiteks majades ja korterites
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kandke toodet lahusega punktkaetega pindadele, kuhu kärbsed maanduvad.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: 0,5% - lahjendage 0,5 ml toodet 100 ml vees. Kandke töölahus punktkaetega pinnale (maksimaalselt 2 m <sup>2</sup> töötlemiseks) 50 ml 1 m <sup>2</sup> kohta (12,75 mg deltametriini 1 m <sup>2</sup> kohta). Lahjendus (%): 0,5 Kasutamise arv ja ajastus: Tõhusust täheldati pärast 7 päeva möödumist pealekandmisest.  Efektiivsus kuni 8 nädalat.  Uuesti saastumise korral korrata protseduuri 8 nädala pärast. Sagedus: maksimaalselt 1-2 kasutuskorda aastas.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tavatarbija (mittekutseline kasutaja)
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	Pudel (HDPE) 0,5 ml doseerimispiipetiga: 25 ml.

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Teha kindlaks, kus putukad tavaliselt elutsevad, ja kanda toodet ainult kohttöötlusena (nt aknaraamid, seintel või lagedel). Kanda töölahust sobiva madala rõhuga pihustiga, mis tekitab jämeda pihustuse. Pihusti külge kinnitada spetsiaalne pihustusseade, nt pihustuslatikas, et sihtida toote pealekandmise piirkonda. Annustamispiipett peab võimaldama mõõta välja 0,5 ml toodet. Mitte töödelda rohkem kui 2 m<sup>2</sup> pinda. Kui kahjuritega saastatus püsib, võtke ühendust spetsialistiga.

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Mitte kasutada toodet rohkem kui 2 korda aastas.

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

Vt. osa 5.3

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

Vt. osa 5.4

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

Vt. osa 5.5

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 2 - Kärbsespopulatsiooni vähendamine siseruumides professionaalsete kasutajate poolt

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Insektiitsiidid
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: Musca domestica Tavanimetus: Harilik toakärbes Arengustaadium: Täiskasvanud  Teaduslik nimetus: Stomoxys calcitrans Tavanimetus: Harilik pistekärbes Arengustaadium: Täiskasvanud
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Avalikes kohtades (nt kinodes*, hotellides*, restoranides*, haiglates), samuti kodudes (nt majades*, korterites*) ja tööstuslikes ruumides (nt ladudes**).  * Välja arvatud ruumid, seadmed, sõidukid, asukohad ja sõltuvused, mida kasutatakse prügi ja loomsete või taimsete jäätmete kogumiseks, transpordiks ja töötlemiseks. ** Välja arvatud ruumid, seadmed, sõidukid, asukohad ja sõltuvused, mida kasutatakse: - lemmikloomade transportimiseks, vastuvõtmiseks, hooldamiseks ja pidamiseks või toidu valmistamiseks ja transportimiseks. - loomsete ja taimsete saaduste kogumiseks, transpordiks, ladustamiseks, tööstuslikuks töötlemiseks ja turustamiseks.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Kanda toodet lahusena punktkattega pindadele, kuhu kärbsed maanduvad.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: 0,5% - 25 ml toodet veega lahjendatuna 5 liitrini, et pihustada 100 m2 suurune pindala. Kanda töölahus pinnale punktpihustusega 50 ml/m2 kohta (12,75 mg deltametriini 1 m2 kohta). Lahjendus (%): 0,5 Kasutamise arv ja ajastus: Toode on tõhus 7 päeva pärast pealekandmist ja säilib kuni 8 nädalat pärast pealekandmist.  Uuesti saastumise korral tuleb töötlemist korrata 8 nädala pärast.  Sagedus: Kasutada maksimaalselt 6 korda aastas.

**Kasutajarühm(ad)**

Kutseline kasutaja

**Pakendi suurused ja pakendimaterjal**

Pudel (HDPE) või kanister (HDPE): 50 ml, 100 ml, 500 ml, 1L, 5 L.

**4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid**

Kanda töölahust sobiva madala rõhuga käsi- või seljakotipihustiga, mis tekitab jämedat pihustust. Pihusti külge kinnitada spetsiaalne pihustusseade, nt pihustuslatikas, et sihtida toote pealekandmise piirkonda.

Mitte kasutada/rakendada toodet piirkondades, kus kahtlustatakse või on kindlaks tehtud resistentsus käesolevas tootes sisalduva(te) toimeaine(te) suhtes.  
Vältida toote pidevat kasutamist.

**4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed**

Teha kindlaks, kus putukad tavaliselt elutsevad ja pihustada toodet ainult koht-töötlusena kohtadesse, mida ei märgpuhastata regulaarselt (nt aknaraamid, seinad või laed).

Toote käitlemisel on kohustuslik kasutada hingamisteede kaitsevahendeid (RPE) vähemalt maski FFP1 ja silmakaitsevahendeid. Kanda biotsiidi jaoks läbitungimatut kaitsekombinesooni (vähemalt tüüp 4, EN 14605).  
Toote käsitsemise ajal kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (loaomanik peab tootekirjelduses täpsustama kinnaste ja kaitseülrikonna materjali).

Mitte kasutada toodet rohkem kui 6 korda aastas.

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

Vt. osa 5.3

**4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.**

Vt. osa 5.4

**4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.**



## 5. Üldised kasutamishühid

### 5.1. Kasutusjuhendid

Loksutada pakendit, et sisu põhjalikult segada.

Määrata täpselt vajalik kogus töölahust (kasutuskogus 50 ml töölahust 1 m<sup>2</sup> töödeldava pinna kohta).

Valmistada 0,5 % töölahus (näiteks lahjendada 5 ml toodet veega, et saada 1 liiter töölahust).

Vahendit võib uuesti kasutada alles siis, kui töödeldud pind on täielikult kuivanud ja koht on põhjalikult ventileeritud.

Protseduuri ajaks tuleb kõik inimesed ja loomad piirkonnast eemaldada. Eemaldada (või katta nõuetekohaselt) taimed, toiduained, mänguasjad, katmata nõud ja muud kasutatavad esemed.

Enne pealekandmist sulgeda ukse ruumis, kus toodet kasutatakse.

Kasutada ainult vastavalt etiketi juhiste.

Strateegiad resistentsuse tekkimise vältimiseks ja/või juhtimiseks:

- võimaluse korral tuleks soovitada kombineerida töötlemist mittekeemiliste meetmetega;
- rakendusi tuleks alati teha kõige vastuvõtlikumate staadiumide vastu kahjuri elutsükli;
- kui on vaja pikemaajalist kontrolli, tuleks tööstust teostada vaheldumisi toodetega, millel on erineva toimeviisi;
- tuleks jälgida tõhususe taset ja uurida vähenenud tõhususe juhtumeid võimalike resistentsuse tunnuste suhtes, võttes arvesse, et sanitaaringimused ja töötlemata varjupaikade lähedus võivad soodustada uuesti nakatumise ohtu;
- kui on tekkinud liikide resistentsus, teavitage sellest pädevat asutust;
- juhul, kui nõuetekohaselt kohaldatud märgistustmäärad ei anna oodatavat tõrjetaset ja ilmneb resistentsus, tuleks lõpetada mis tahes sama toimeainega toimeainet sisaldava toote kasutamine.

### 5.2. Riskivähendamismeetmed

Mitte pihustada sisse lülitatud elektriseadmeid.

Mitte süüa, juua ega suitsetada toote kasutamise ajal.

Vältida viibimist pihustatud vedeliku levialas.

Pärast protseduuri pesta kokkupuutunud nahka vee ja seebiga.

Mitte saastada preparaadiga veereservuaare ja veevõtukohti.

Mitte kasutada otse toiduainete, sööda, jookide peal või nende läheduses või pindadel, seadmetel ja seadmetel, mis võivad otseselt kokku puutuda toiduainete, sööda, jookide ja loomadega.

Enne kasutamist katta toit, toiduvalmistamiseseadmed ja söögiriistad.

Enne kasutamist eemaldada või katta terraariumid, akvaariumid ja loomapuudid. Pihustamise ajal lülitada akvaariumi õhufilter välja.

Katta veemahutid enne kasutamist.

Ükski kõrvaline isik ei tohi töötlemise ajal viibida ega siseneda ruumi enne, kui pritsitud pinnad on kuivanud.

Vältida laste juurdepääsu töödeldud aladele.

Toodet tuleb kasutada nii, et lemmikloomad (eriti kassid) ei puutuks tootega kokku (vältida juurdepääsu töödeldud aladele).

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

Tõenäolise otsese või kaudse mõju üksikasjad:

Püretroidid võivad põhjustada paresteesiat (naha põletustunne ja kipitustunne ilma ärrituseta). Kui sümptomid püsivad: Pöörduda arsti poole.

Võib põhjustada silmade, naha ja limaskestade ärritust ning naha kuivamist ja lõhenemist. Sissehingamine võib põhjustada ärritust, kõha. Kopsuturse tekkimise oht. Erutus, seedetrakti häired, värinad, peapööritus, peavalu, letargia, oksendamine, kõhuvalu, lihaste tõmbused, iiveldus, teadvusekaotus, pigistustunne rinnus.

#### **Esmaabi juhised:**

Üldine: Viia ohver värske õhu kätte. Eemaldada viivitatamatult kõik saastunud riided. Hoida kannatanut puhkeseisundis. Säilitada kehatemperatuur. Kui isik on teadvuseta, viia ta külili, pea madalamal kui ülejäänud keha ja põlved kõverdatud. Kontrollida hingamist; vajadusel tagada kunstlik hingamine. Mitte jätta patsienti ühelgi juhul järelvalveta. Viia patsient haiglasse ja võimalusel võtta konteiner või etikett kaasa.

Allaneelamine: Allaneelamisel ei tohi oksendamist esile kutsuda. Helistada viivitatamatult arstile ja näidata etiketti või ohutuskaarti.

Sissehingamine: Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, pöörduda arsti poole.

Nahakontakt: Võtta seljast kõik saastunud riided. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka kohe seebi ja veega, ilma hõõrumata.

Silmakontakt: Loputada kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul silmalauge lahti hoides; mitte unustada eemaldada läätsed, kui need on olemas. Kui märkate ebamugavustunnet, pöörduda arsti poole.

#### **Lemmikloomade esmaabi:**

Kui kahtlustatakse, et lemmikloom on mürgitatud, võtta viivitatamatult ühendust veterinaariaalase hädaabiteenistusega, teavitades neid toote märgistusest.

#### **Erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks:**

##### Ettevaatusabinõud:

Vältida toote sattumist keskkonda (pinna- ja põhjavesi), kanalisatsiooni, drenaaži jne, ehitades kaitsetõkkeid ja sulgedes kanalisatsiooni.

Teatada pädevatele asutustele kõigist veekogudesse, kanalisatsioonitorustikku või kanalisatsioonitorustikku sattunud leketest.

##### Sulgemis - ja puhastusmeetodid ja -materjalid:

Immutada lekkeid inertse materjaliga (nt liiv, saepuru), koguda ja paigutada konteineritesse hilisemaks kõrvaldamiseks ohtlike jäätmetena.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Toote pakend, kõik tootega saastunud materjalid ja kasutamata toote jäägid, mis on suletud märgistatud konteinerisse, tuleb ohutult kõrvaldada ja anda üle volitatud vastuvõtjale ohtlike jäätmete taaskasutamiseks ja neutraliseerimiseks (nt põletusrajatised). Mitte segada muude jäätmetega.

Mitte saastada preparaadiga veereservuaare ja veevõtukohti. Mitte tühjendada kanalisatsiooni.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Säilitada originaalsetes, märgistatud, tihedalt suletud mahutites jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas, lastele ja mittesihorganismidele kättesaamatus kohas. Vältida kõrgeid temperatuure. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kaitsta niiskuse eest. Kaitsta külma eest. Mitte säilitada koos oksüdeerivate ainete, leeliste (söövitavate lahuste) või hapetega. Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast.

Konteinerid tuleb paigutada nii, et õhuringlus poleks takistatud. Kontrollida varusid regulaarselt kahjustuste suhtes.

Säilivusaeg: kuni 2 aastat (alates tootmiskuupäevast) toatemperatuuril.

## 6. Muu teave

Puhta toimeaine sisaldus 100 g kohta on: deltametriin (4,902 g).

Eesti Mürgistusteabekeskuse telefon:16662