

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** PROTEO EC

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

**Lupnumero:** FI-2023-0028, FI-2023-0029, FI-2023-0030

**R4BP-viitenumero:** FI-0030779-0000

## 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	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	5
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	6
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	7

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

PROTEO EC
DELTA 2.5 EC
DELTAEFFECT EC

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	Sharda Cropchem España S.L.
	Osoite	Edificio Atalayas Business Center Carril Condomina Nº3 Planta 12 30006 Murcia Espanja
<b>Lupanumero</b>		FI-2023-0028, FI-2023-0029, FI-2023-0030
<b>R4BP-viitenumero</b>		FI-0030779-0000
<b>Luvan myöntämispäivä</b>		14/08/2023
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>		25/09/2028

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Sharda Cropchem España S.L.
<b>Valmistajan osoite</b>	Edificio Atalayas Business Center. Carril Condomina Nº3 Planta 12, 30006 Murcia Espanja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	I.R.C.A. Service SpA Strada Statale Cremasca 591, 10 24040 Forno San Giovanni (Bg) Italia
	Lérida Unión Química S.A. (LUQSA), Afores S/N 25173 Sudanell Lleida Espanja
	DTS OABE, Pol. Bengoetxea, S/N 48419 Orozco(Vizcaya) Espanja
	AGROTOTAL S.A., Pol. Ind. ADP Estrada Nacional 10, Salgados da Póvoa 2615-000 Alverca do Ribatejo Portugali

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	24 - Deltametriini
<b>Valmistajan nimi</b>	Sharda Europe B.V.B.A (acting for Sharda Cropchem Limited (India))
<b>Valmistajan osoite</b>	Prime Business Park 2nd Floor - Dashrathlal Joshi Road - Vile Parle (West), 400056 Mumbai Intia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Heranba Industries Ltd. 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, Borivali – ( W), 400092 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	2,855
Solvesso 100	Solvent naphta (petroleum) light aromatic fraction	Muu aine kuin tehoaine	64742-95-6	265-199-0	89,164
Phenylsulfonat CA	Isobutanol (CAS 78-83-1) + Tetrapropylene benzene sulphonate Ca-salt (CAS 11117-11-6)	Muu aine kuin tehoaine	11117-11-6	234-360-7	3,93

### 2.2. Valmistetyyppi

EC – Emulgoituva tiiviste

### 3. Vaara- ja turvalausekkeet

#### Vaaralausekkeet

Syttyvä neste ja höyry.  
Haitallista nieltynä.Haitallista hengitettynä.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –  
Tupakointi kielletty.  
Vältä pölyn hengittämistä.  
Vältä savun hengittämistä.  
Vältä kaasun hengittämistä.  
Vältä sumun hengittämistä.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Vältä suihkeen hengittämistä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta..  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....  
Huuho suu.  
Ei saa oksennuttaa.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista  
vaivaton hengitys.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin  
ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....  
Valumat on kerättävä.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Käyttö # 1 - Sisätiloissa, pistemäinen levitys halkeamiin ja rakoihin - Koulutettu ammattilainen

##### Valmisteryhmä(t)

PT18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Hyönteismyrkky ruotsintorakoita (*Blatta orientalis*) vastaan

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: *Blatta orientalis*  
Yleisnimi: Ruotsintorakka  
Kehitysvaihe: kaikki vaiheet

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Hyönteismyrkky ruotsintorakoita (*Blatta orientalis*) vastaan

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Pistemäinen levitys halkeamiin ja rakoihin  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Pistemäinen levitys halkeamiin ja rakoihin

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Enintään 6 käyttökertaa/vuosi.  
Laimennus (%): 0,5 ml valmistetta laimennettuna 50 ml:aan vettä halkeamien ja rakojen käsittelyyn 1 m<sup>2</sup> alueelle.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
0,5 ml valmistetta laimennettuna 50 ml:aan vettä halkeamien ja rakojen käsittelyyn 1 m<sup>2</sup> alueelle.  
Valmistettavan ruiskutusliuoksen lopullinen määrä käyttökertaa kohti, tulee perustua todelliseen käsiteltävään pinta-alaan.  
Enintään 6 käyttökertaa/vuosi. Käsittely voidaan toistaa 8 viikon kuluttua.

##### Käyttäjärühmä(t)

koulutettu ammattilainen

##### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE/PA (polyeteeni/polyamidi-muovi) -pullot, tilavuus 50 ja 100 ml.  
PE/PA-pullot, tilavuus 250, 500 tai 1000 ml.  
PE/PA:sta valmistetut kanisterit, tilavuus 5000 ml.

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Jos epäilet valmisteen tehokkuutta, ota yhteys luvanhaltijaan.  
Katso kohta 5.1

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, suojahaalaria ja silmien/kasvojen suojausta valmisteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltijan on määriteltävä käsineiden ja suojahaalarin materiaali valmistetiedoissa).  
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

Lue aina myyntipäälys tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.  
PROTEO EC (Deltametriini 2,5 % EC) levitetään laitteilla, kuten pumpuilla tai sumuttimilla, siten, että liuos levitetään huolellisesti halkeamiin ja rakoihin pistemäisenä levityksenä. Valmiste laimennetaan veteen suhteessa 1:100. Annostelu: 1 litra käyttöläimennosta ruiskutetaan 20 m<sup>2</sup> alueelle. Käyttöläimennos levitetään matalapaineruiskulla (käsi- tai reppuruiskulla). Ruiskuta pistemäisesti vain halkeamiin ja rakoihin siten, että ruiskutuskaistan leveys on enintään 0,1 m. Tämän saavuttamiseksi, sumuta raot ja halkeamat pistesuuttimella tai rakoihin ja halkeamiin tarkoitettulla jatkokappaleella, ja säilytä suuttimen ja ruiskutettavan pinnan välillä sopiva etäisyys.  
Esiintymän oletetaan olevan hallinnassa, kun ruotsintorakat ovat altistuneet 4 viikon ajan jatkuvasti käsitellyille kohdille.  
Valmistetta voidaan käyttää enintään 6 kertaa vuodessa 8 viikon välein.  
Ravista ennen käyttöä.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Ei saa käyttää karjatiloiissa.

Valmistetta saa käyttää 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. Älä varastoi elintarvikkeiden, juomien tai rehujen lähellä.

Pidä poissa syytymislähteistä (liekit, kuumat pinnat, kuumuus, kipinät...).

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Huolehdi asianmukaisesti ilmanvaihdosta käytön aikana ja sen jälkeen.

Pidä kissat poissa käsitellyiltä pinnoilta. Johtuen kissojen herkkyydestä deltametriinille, valmiste voi aiheuttaa vakavia haittavaikutuksia kissoille.

Siirrä terraariot, akvaariot ja eläinten häkit ennen levitystä. Sammuta akvaarion ilmansuodatin ruiskutuksen ajaksi.

Säilytä lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

Pidä ulkopuoliset henkilöt, lapset ja lemmikkieläimet poissa käsitellyiltä pinnoilta/alueilta kunnes ne ovat kuivia.

Ei saa ruiskuttaa ihmisten ja lemmikkieläinten päälle.

Älä käytä/laita 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 lähetyksillä.

Poista kaikki elintarvikkeet, rehu ja juomat alueelta ennen käsittelyä.

Puhdista pesuaineella pinnat (mukaan lukien keittiötarvikkeet), jotka joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa.

Levitä valmistetta muulloin kuin elintarvikkeiden valmistuksen ja/tai nauttimisen aikana.

Levitä valmiste lasten, lintujen, lemmikkieläinten, karjan ja muiden kuin kohde-eläinten ulottumattomissa.

Älä heitä valmistetta maahan, vesistöön, lavuaariin tai viemäriin.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Ota huomioon hyönteisten elinkaari ja ominaisuudet käsittelyjen mukauttamiseksi. Huomioi erityisesti tuholaiten herkin kehitysvaihe, levitysajat ja käsiteltävät alueet.

Käytä yhdistettyjä tuholaittorjuntamenetelmiä, kuten kemiallisten ja fysikaalisten torjuntamenetelmien sekä muiden kansanterveydellisten toimenpiteiden yhdistelmää, ottaen huomioon paikalliset erityispiirteet (ilmasto-olosuhteet, kohdelajit, käyttöolosuhteet jne.).

Peitä kaikki pinnat ja tilat, jotka todennäköisesti joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden, rehun ja juomaveden kanssa.

Tarkista valmisteen tehokkuus paikan päällä. Tarvittaessa alentuneen tehokkuuden syyt pitää tutkia, jotta voidaan varmistaa, ettei resistenssi ole kehittynyt, tai jotta tunnistetaan mahdollinen resistenssi.

Älä käytä alueilla, joilla epäillään resistenssiä tai joilla se on todettu.

Ilmoita luvanhaltijalle, jos käsittely ei tehoa.

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

Myrkytys voi aiheuttaa:

- Ihon, silmien, limakalvojen, ruoansulatuskanavan ja hengitysteiden ärsytystä.
- Keuhkojen aspiraatiovaaran. Toiminnallisia keskushermoston häiriöitä.

Yleiset ensiaputoimenpiteet

- Siirrä henkilö pois saastuneelta alueelta ja poista saastuneet vaatteet tai vaatteet, joissa on roiskeita.
  - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
  - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Älä hankaa.
  - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: EI saa oksennuttaa, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri kehota tekemään niin.
  - Pidä potilas levossa ja ylläpidä ruumiinlämpöä.
  - Tarkista hengitys. Anna tarvittaessa tekohengitystä.
  - Jos henkilö on tajuton, käännä potilas kyljelleen siten, että pää on muuta vartaloa alempana ja polvet koukussa.
  - Vie henkilö tarvittaessa sairaalaan ja näytä pakkaus tai varoitusetiketti, jos mahdollista.
- ÄLÄ MISSÄÄN TAPAUKSESSA JÄTÄ MYRKYTTYNYTTÄ HENKILÖÄ YKSIN.

Lääketieteelliset ohjeet lääkäreille ja terveydenhuoltohenkilökunnalle:

- Oireenmukainen hoito ja tukihoidot.

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttelua ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: hanki lääkärin apua.

JOS TARVITAAN LÄÄKINNÄLLISTÄ APUA, NÄYTÄ PAKKAUS TAI VAROITUSETIKETTI JA OTA YHTEYS MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

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

Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille vuodoista vesistöön, viemäriin, viemäriverkostoon ...

Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Imeytä vuoto inerttiin materiaaliin (hiekkä, kaoliini ...), kerää ja sijoita asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin, jotka hävitetään myöhemmin vaarallisena jätteenä.

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Valmiste on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Suojaa kosteudelta. Säiliöt on sijoitettava siten, että ilma pääsee kiertämään vapaasti. Älä säilytä hapettimien, emästen (syövyttävien liuosten) tai happojen kanssa. Pidä erillään elintarvikkeista, juomasta ja rehusta. Tarkista varastot säännöllisesti vaurioiden varalta. Näissä olosuhteissa valmistetta voidaan säilyttää 2 vuotta.

## 6. Muut tiedot

\*Valmiste sisältää karvasainetta, joka tekee siitä vastenmielisen ihmisille tai lemmikkieläimille  
Vaarallista mehiläisille.  
Määritelmät:  
Koulutettu ammattilainen: Koulutettu ammattilainen on tuholaisorjuja, joka on suorittanut kemikaalilain mukaisen tuholaisorjujan tutkinnon (kemikaalilaki 599/2013, valtioneuvoston asetus 418/2014) tai kasvinsuojelututkinnon suorittanut henkilö, joka torjuu hyönteisiä omassa maataloustoiminnassaan (laki kemikaalilain muuttamisesta 746/2016, kasvinsuojelulainelaki 1563/2011).

Valmisteen lupanumerot Suomessa:  
FI-2023-0028 PROTEO EC  
FI-2023-0029 DELTA 2.5 EC  
FI-2023-0030 DELTAEFFECT EC