

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. A termék kereskedelmi neve(i)

Kereskedelmi név	Deltasect Plus 20 ULV szúnyogirtó koncentrátum
------------------	--

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Sharda Hungary Kft.
	Cím	1147 Budapest, Öv utca 182/B
NNK szakvélemény száma	30430-5/2022/KBKHF	
Engedélyszám	30430/2022/KBKHF	

1.3. A termék gyártója (gyártói)

A gyártó neve	1. Sharda Cropchem Ltd. 2. Corax - Bioner Biotechnológiai Zrt.
A gyártó címe	1. 400056 Mumbai, 2nd floor, Prime Business Park, Vile Parle (West), India 2. 2040 Budaörs, Gyár u. 2., Magyarország
Gyártási helyek	2040 Budaörs, Gyár u. 2., Magyarország

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag 1	<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> kivonat (szuperkritikus széndioxiddal kivonva)
A gyártó neve	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS (Acting for Sumitomo Chemical (UK) PLC (UK))
A gyártó címe	Parc d'Affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier-au-Mont-d'Or, Franciaország
Gyártási helyek	73154 Tasmania, 4 Industrial Drive Ulverstone, Ausztrália
Hatóanyag 2	deltametrin
A gyártó neve	Sharda Europe B.V.B.A (Acting for Sharda Cropchem Limited (India))
A gyártó címe	Jozef Mertensstraat 142 1702 Dilbeek, Belgium
Gyártási helyek	400056 Mumbai, 2nd floor, Prime Business Park, Vile Parle (West), India

2. A TERMÉK ÖSSZETÉTELE ÉS A FORMULÁCIÓ TÍPUSA

2.1. A termék minőségi és mennyiségi összetétele

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (m/m%)
deltametrin	(S)-Cyano(3phenoxyphenyl)methyl (1R,3R)-3-(2,2dibromovinyl)2,2dimethyl cyclopropanecarboxy late	hatóanyag	52918-63-5	258-256-6	2,22

<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> kivonat (szuperkritikus széndioxiddal kivonva)	Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbondioxide	hatóanyag	89997-63-7	289-699-3	0,22
Ciklohexanon	cyclohexanone	oldószer	108-94-1	203-631-1	8,4

2.2. A formuláció típusa: folyadék

3. FIGYELMEZTETŐ ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ MONDATOK

Figyelmeztető mondatok	H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208 – <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> kivonat (szuperkritikus széndioxiddal kivonva)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P261 – Kerülje a gőzök, permet belélegzését. P280 – Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305 + P351 + P338 + P310 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P405 – Elzárva tárolandó. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakóba szállítás szükséges.

4. ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁS(OK)

4.. A felhasználás leírása

1 táblázat. # 1 – Deltasect Plus 20 ULV szúnyogirtó koncentrátum

Terméktípus	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Rovarirtó szer
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: <i>Aedes spp.</i> Közhasználatú név: csípőszúnyogok Fejlődési szakasz: kifejlett egyedek Tudományos név: <i>Culex spp.</i> Közhasználatú név: csípőszúnyogok Fejlődési szakasz: kifejlett egyedek Tudományos név: <i>Anopheles spp.</i> Közhasználatú név: csípőszúnyogok Fejlődési szakasz: kifejlett egyedek
Felhasználási terület	Szabadban szúnyogok irtására használható fel.

Az alkalmazás módja(i)	Kézi vagy földi melegköd-képzéssel és kézi vagy földi ULV-eljárással kijuttatható irtószer.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Kézi vagy földi úton, melegköd-képzéssel, és kézi vagy földi úton, ULV-eljárással történő kijuttatás: 10 hektárnál nagyobb, összefüggő területek melegköddel történő kezelése – járványügyi vészhelyzet, illetőleg árvíz következtében kialakult szúnyogcsapás kivételével – csak IPM (integrált kártevőmentesítési) program keretében történhet, amelynek ki kell térnie a kezelések gyakoriságára, valamint a rezisztenciamenedzsmentre is. Kijuttatások száma és gyakorisága: Adott területen, egy szezonban (májustól szeptemberig) legfeljebb 8 alkalommal, illetve hetente legfeljebb egy alkalommal juttatható ki. Kézi vagy földi ULV-eljárás esetén: A készítményt, alkalmazása előtt, 1:15 arányban ipari fehérólajjal vagy vízzel fel kell hígítani (pl. 1 liter koncentrátum + 15 liter ipari fehérólaj, vagy víz). Munkaoldat alkalmazási dózisa: A terület fedettségének függvényében: olajos hígításnál 0,6-0,8 liter/hektár, vizes hígításnál 0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt. Kézi vagy földi melegköd-képzés esetén: A készítményt, alkalmazása előtt, 1:15 arányban ipari fehérólajjal fel kell hígítani (pl. 1 liter koncentrátum + 15 liter ipari fehérólaj). Munkaoldat alkalmazási dózisa: A terület fedettségének függvényében: 0,6-0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt.
Felhasználói kör	szakképzett foglalkozásszerű felhasználók részére
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	1 liter töltési térfogattal, műanyag flakonban; 20 liter töltési térfogattal műanyag kannában; 200 liter töltési térfogattal, fémhordóban; 1000 liter töltési térfogattal IBC tartályban kerül forgalomba.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS¹

5.1. Használati utasítások

Földi úton, ULV-eljárással történő kijuttatás:

Alkalmazása különösen a nyílt vagy növényzettel részben fedett területeken javasolt.

A kezelés megkezdése előtt el kell végezni a szóróberendezés kalibrálását, a fúvóka- és nyomásbeállítást, annak érdekében, hogy a képződő cseppek legalább 90%-a a 15-30 µm közötti tartományba essen.

A készítményt, alkalmazása előtt, 1:15 arányban ipari fehérólajjal vagy vízzel fel kell hígítani (pl. 1 liter koncentrátum + 15 liter ipari fehérólaj, vagy víz), majd a munkaooldatot alaposan át kell keverni (kb. 5 perc kevertetés).

A munkaooldatot töltjük be az ULV-berendezés tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából.

Alkalmazási dózisa:

A terület fedettségének függvényében: olajos hígításnál 0,6-0,8 liter/hektár, vizes hígításnál 0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt.

A kijuttatás eszköze:

A készítmény kizárólag olyan ULV géppel juttatható ki, amelyet a gép gyártója szabadban történő szúnyogirtás céljára ajánl. Csak szúnyogirtásra felkészített, megfelelő műszaki állapotú, rendszeresen karban tartott ULV berendezéssel hajtunk végre kezelést! Részesítsük előnyben az európai szabványoknak megfelelő, gyári adattáblával ellátott gépeket.

Földi úton, melegköd-képzéssel történő kijuttatás:

Alkalmazása különösen a növényzettel sűrűn fedett területeken javasolt.

A készítményt, alkalmazása előtt, 1:15 arányban ipari fehérólajjal fel kell hígítani (pl. 1 liter koncentrátum + 15 liter ipari fehérólaj).

A munkaooldatot töltjük be a melegköd-képző gép tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából.

Alkalmazási dózisa:

A terület fedettségének függvényében: 0,6-0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt.

A kijuttatás eszköze:

A készítmény olajos bázisú, ezért a munka megkezdése előtt győződjünk meg róla, hogy a melegköd-képző generátor az ilyen típusú szerek kijuttatására alkalmas. A készítmény kizárólag olyan melegköd-képző géppel juttatható ki, amelyet a gép gyártója szabadban történő szúnyogirtás céljára ajánl. Részesítsük előnyben az európai szabványoknak megfelelő, gyári adattáblával ellátott gépeket. Csak szúnyogirtásra felkészített, megfelelő műszaki állapotú, rendszeresen karban tartott melegköd-képző géppel hajtunk végre kezelést!

¹ Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatnyitási intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek bármely engedélyezett felhasználás vonatkozásában.

A Deltasect Plus 20 ULV szúnyogirtó koncentrátum alábbi szempontok betartásával alkalmazható:

- 10 hektárnál nagyobb, összefüggő területek melegkóddal történő kezelése – járványügyi vészhelyzet, illetőleg árvíz következtében kialakult szúnyogcsapás kivételével – csak IPM (integrált kártevőmentesítési) program keretében történhet, amelynek ki kell térnie a kezelések gyakoriságára, valamint a rezisztenciamenedzsmentre is. Minden esetben mérlegeljük a szúnyogtenyésztő helyek biológiai módszerrel történő kezelésének lehetőségét!
- A kezelés indokoltságának megállapítására a szúnyogsűrűséget, az irtást megelőzően, a „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” c. kiadványban megjelölt módon fel kell mérni.
- A kezelés esőben, 2 m/sec értéknél nagyobb oldalszél esetén, valamint 15 °C léghőmérséklet alatt nem végezhető el!
- A melegkód-képzést és ULV-eljárást csapadégmentes, szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el az előzetesen kijelölt területen, figyelembe véve az ártalmat okozó szúnyogfaj(ok) napi aktivitásának csúcsát.
- Amennyiben az érintett területen méhesek találhatók, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg és legkésőbb a csillagászati napkeltét megelőző egy óráig tarthat.
- A kijuttatást végző gépjármű sebessége 15-20 km/óra legyen.
- Géptípustól függően, az óránként kezelhető terület nagyság ULV eljárással max. 20 - 100 ha, melegkód-képzéssel max. 100 ha.
- Törekedjünk arra, hogy a fák, bokrok közé kijuttatott ködpermet legalább 10-15 percen keresztül megüljön, és így elegendő ideig érintkezzen az ott tartózkodó szúnyogokkal. Ideális körülmények között a képződő köd a kezelés vonala mentén mindkét irányban kb. 25 méter szélességben kiterjed, így mintegy 50 méter széles kezelési sávval számolhatunk, a tényleges terület azonban a kezelés körülményeitől nagy mértékben függ.
- Összefüggő, nagyobb terület kezelésekor célszerű ellenőrizni (a fogyasztóból visszaosztani) az 1 hektárra ténylegesen kijutó mennyiséget és azt, szükség esetén, sűrűbben kijelölt kezelési útvonallal korrigálni. Különösen a kisebb, 50-70 liter/óra névleges teljesítményű gépek használatakor indokolt az ellenőrzés.
- Az egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerekkel végzett tevékenység szabályairól szóló 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet 17. §-ának (1) bekezdése szerint, a méhek védelme érdekében, a szabadban, melegkód-képzéssel történő rovarirtást legkésőbb a kezelés megkezdését megelőző munkanapon 9 óráig, a kezelendő terület helye szerint illetékes települési önkormányzat jegyzőjének, írásban be kell jelenteni.
- A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 4. számú mellékletének értelmében a földi járműről végzett szúnyogirtást a kezelést megelőző 24 órával a kezelés helye szerint illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
- Az elkészített munkaoldat az állóvizek és vízfolyások partjától számítva 50 méteres biztonsági távolság (25 méter védőtávolság + ideális esetben 25 méter oldalirányú ködterjedés) betartásával juttatható ki. Ennek értelmében a kezelést végző gépjármű legfeljebb 50 méterre közelelhet meg a vízpartot (vagyis a szárazföld és a víztükör érintkezési vonalát).

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Kizárólag rovarirtásra és csak a használati utasításnak megfelelően alkalmazható!

Az irtószer kijuttatásakor viseljünk védőfelszerelést!

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A készítmény használata után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni!

A készítmény a 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet előírásainak betartásával tárolható és használható fel.

A kijuttatás előtt a jogszabály szerinti bejelentéseket meg kell tenni. A kezelés teljes időtartama alatt gondoskodni kell az előírt biztonsági távolság betartásáról!

A kezelést megelőzően az érintett terület lakosságát értesíteni kell. A lakosság értesítése a kezelést elrendelő, illetve a kezelt terület alapján illetékes települési önkormányzat feladata. Az irtószer kijuttatásáért felelős személy köteles tájékoztatni az illetékestelepülési önkormányzatot annak értesítési kötelezettségéről. Az értesítés történhet például nyomtatott, sugárzott vagy online kommunikáció útján, de törekedni kell arra, hogy a lakosság minél szélesebb körét elérje. Az értesítés tartalmazza az alábbi információkat:

- a kezelés pontos időpontját,
- a kezelésben érintett település, településrész megjelölését,
- az irtószer és a kijuttatástechnológia nevét
- a lakosság részére javasolt intézkedéseket, az alábbiak szerint: *"A szabadban tárolt gyermekjátékokat, élelmiszereket, evőeszközöket, a szabadban szárított ruhákat a kezelés napján javasolt összegyűjteni vagy letakarni. A kezelés idejére és az azt követő 1 órában javasolt az ablakokat, ajtókat zárva tartani és a külsőlevegőt bejuttató mesterséges szellőztető berendezéseket kikapcsolni. A kezelt területen termő zöldségeket, gyümölcsöket fogyasztás vagy feldolgozás előtt ajánlott megmosni. A kezelést végző gépkocsi közvetlen közelében tartózkodni nem szabad. A szabadban, fedetlenül tárolt vízgyűjtő edényekben, a különböző tárgyakban megülő esővízben akár egy hét alatt is kifejlődhetnek a szúnyoglárvák. A szúnyogirtó kezelés kiegészítéseként ajánlott, hogy az ingatlantulajdonosok szüntessék meg rendszeresen ürítsék vagy takarják le az épületek körüli kisebb, pangó vízgyülemeket."*

Az irtószer kijuttatásáért felelős személy a kezelés megkezdése előtt köteles beszerezni az illetékes önkormányzat azon nyilatkozatát, miszerint a lakosság tájékoztatása a fent leírt módon megtörtént.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Alapvető elsősegély-nyújtási intézkedések:

Belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezést követően: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Súlyos irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutást követően: Öblítsük a szemet bő vízzel néhány percen keresztül. Ha a szemünkben kontaktlencse van, távolítsuk azt el, majd folytassuk a szem öblítését. Irritáció vagy látáskárosodás esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelést követően: A szájüreget öblítsük ki vízzel. Tilos hánytatni! Haladéktalanul forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék csomagolóburkolatát és címkéjét.

Semmilyen körülmények között se hagyjuk magára a mérgezést elszenvedett személyt!

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsetornába jutását meg kell akadályozni.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú irtószer eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig. A termék maradékát, csomagolását és az irtószerrel szennyezett egyéb hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani, a kezelésükről a felhasználó a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint köteles gondoskodni.

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, fénytől védett, jól szellőző helyen, élelmiszertől, takarmánytól, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó. A gyártástól számítva 2 évig használható fel. (Az egyes csomagolási egységeken fel kell tüntetni a gyártási tétel számát vagy

jelzését és a lejárat idejét szokásos tárolási körülmények mellett.)

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A címkefelirat tartalmazza:

Deltasect Plus 20 ULV szúnyogirtó koncentrátum

II. forgalmazási kategóriájú irtószer

Hatóanyaga: 2,22% deltametrin + 0,22% *Chrysanthemum cinerariaefolium* kivonat
(szuperkritikus széndioxiddal kivonva)

Engedélytulajdonos: Sharda Hungary Kft., 1147 Budapest, Öv utca 182/B

Bloclid engedélyszám: 30430/2022/KBKHF

valamint, jelen dokumentum alábbi pontjai: 3., 4. (kivéve a kiszerelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész), 5. és 6. pontok.