

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 1/(15)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Terméazonosító

Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

UFI: UPAQ-QA2H-W003-Y0HN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Biocid termék: szúnyogirtó szer
Biocid terméktípus: 18. terméktípus
Terméktípus minősítése: II. forgalmazási kategóriájú irtószer
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/B
Tel.: 06 1 631 9093
Fax: 06 1 220 6855

Forgalmazó:

Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.
H-2040 Budaörs
Gyár utca 2.
Tel.: +36 1 209-0853

Biztonsági adatlapért felelős:

Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt.
H-2040 Budaörs
Gyár utca 2.
Tel.: +36 1 209-0853
E-mail: corax-bioner@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 209-0853
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 2/(15)

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 3/(15)

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Biocid hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Konc. tömeg %
Deltametrin technikai REACH reg. szám: nincs adat	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H400 (M=1000000) H410 (M=1000000)	0,135
Ciklohexanon REACH reg. szám: nincs adat	203-631-1	108-94-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332	1,5
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj) REACH reg. szám: 01-2119487078-27	232-455-8	8042-47-5	Asp. Tox. 1	H304	98,35
Pralletrin (ISO)* REACH reg. szám: nincs adat	245-387-9	23031-36-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 H400 (M=10) H410 (M=10)	0,013
2,6-di-tert-butil-parakrezol REACH reg. szám: nincs adat	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,001

*ATE (orális): 500 mg/kg; LC50 (Inhalációs): >0,465 mg/L (por/köd)

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 4/(15)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel és itassunk sok vizet a sérülttel. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell az érintkezést a termékkel, valamint a gőzök belégzését.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelés esetén: hányinger, hányás, alhasi fájdalom.

Belégzés esetén: köhögés, fulladás, nehézlégzés, mellkasi nyomás, légszomj, láz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és nagy mennyiség belégzése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Specifikus ellenszer nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 5/(15)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A tűz hatására az edényzetben megnőhet a nyomás, a tartályok megrepedhetnek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell alkalmazni.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Az érintett területet le kell zárni. A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, földdel, vagy univerzális folyadékmegkötővel, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő tisztítószeres vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 6/(15)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell alkalmazni.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az alkalmazott berendezéseket.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, nedvességtől, napfénytől védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-30°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék: szúnyogirtó szer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Ciklohexanon:</i>	ÁK-érték:	40,8	mg/m ³	b, i	EU1	T
<i>CAS: 108-94-1</i>		10	ppm			
	CK-érték:	81,6	mg/m ³			
		20	ppm			

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 7/(15)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Vegyszerálló védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166), a szembe jutás veszélye esetén.
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374),
Rétegvastagság:
nitril kesztyű esetén 0,4 mm;
Kloroprén esetén 0,5 mm;
PVC esetén 0,7 mm;
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Vegyszerálló védőruha, csizma és kötény (újrahasználható vagy eldobható), anyaga gumi, PVC.
- c) a légutak védelme Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy FFP2) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (MSZ EN 143, 149). Magas gőzkoncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék alkalmazandó.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: sárga
- c) Szag: jellegzetes, aromás szénhidrogén.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 8/(15)

d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	190°C (CAS: 8042-47-5; COC; [MSZ EN ISO 2719])
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	a legtöbb szerves oldószerben oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,857 g/ml (Deltasect 1.2 ULV) 0,833 – 0,878 g/ml (CAS: 8042-47-5, 15°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert reakció.
10.2. Kémiai stabilitás	Nincs adat.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert.
10.4. Kerülendő körülmények	Magas hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 9/(15)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre:

Deltametrin technikai (CAS: 52918-63-5)

Orális:	LD50 (patkány)	200 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	>1,354 mg/l (4 óra)

Ásványolaj finomítvány (fehérolaj) (CAS: 8042-47-5)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 420)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg/4 óra	(OECD 403)

Pralletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9)

Orális:	LD50 (patkány)	2500 mg/kg (patkány)
Orális:	ATE	500 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	>2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs (por/köd):	LC50 (patkány)	>0,465 mg/l (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 10/(15)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Deltametrin technikai (CAS: 52918-63-5)

Hal:	LC50	0,00418 µg/l	96 óra
Daphnia (daphnia magna):	EC50	0,00002 mg/l	48 óra
Alga (növekedés gátlás):	ErC50	0,00977 mg/l	72 óra
Alga (növekedés gátlás):	EbC50	0,0006 mg/l	72 óra
Madarak (virginiai fogasfűj):	LD50 (orális)	>2 250 mg/kg	

Ásványolaj finomítvány (fehérolaj) (CAS: 8042-47-5)

Halak	NOELR	≥ 1000 mg/L	21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 óra (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOELR	10 mg/L	21 nap (OECD 211)
Alga (Pseudokirchnerella subcapitata):	EC ₅₀	>100 mg/L	72 óra (OECD 201)

Pralletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9)

Halak (Danio rerio):	LC ₅₀	0,0176 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,019 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	4,9 mg/L	72 óra (OECD 201)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	NOEC	2,6 mg/L	72 óra (OECD 201)

2,6-di-tert-butyl-parakrezol (CAS: 128-37-0)

Halak:	LC ₅₀	0,464 mg/L	96 óra (ECOSAR))
Daphnia:	EC ₅₀	0,84 mg/L	48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nincs adat.
Deltametrin technikai (CAS: 52918-63-5) Biológiaiilag nehezen lebontható
Pralletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9) Biológiaiilag nem gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség A termékre nincs adat.
Deltametrin technikai (CAS: 52918-63-5) BCF: 1400. Magas bioakkumuláció.
Pralletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
>2,78

12.4. A talajban való mobilitás A termékre nincs adat.
Deltametrin technikai (CAS: 52918-63-5) Talajban alacsony mobilitás, kicsi a kimosódás
esélye.
Mobilitás vízben: Vízben nem oldódik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 11/(15)

12.5.	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7.	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni. -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 04 04*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között (>1100°C-on, minimum 3,0 mp tartózkodási idővel). Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újrahasználható, újrahasznosítható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 12/(15)

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének elővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: [ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Deltametrint tartalmaz) |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. | Csomagolási csoport | III |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | veszélyes a környezetre |
| | Tengerszennyező: | igen |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| | Veszélyt jelző szám: | 90 |
| | Alagútkorlátozási kód: | E |
| | Osztályozási kód: | M6 |
| | Szállítási kategória: | 3 |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| | Engedményes mennyiség: | E1 |
| | EMS-szám: | F-A, S-F |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 13/(15)

16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet az egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerekkel végzett tevékenység szabályairól

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E1.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 1	H304	gyártói besorolás összetétel alapján
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1

Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11.

Készítés kelte: 2023. 06. 16.

Oldal: 14/(15)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
EL ₀	(Effect level 0) Hatásmentes dózis
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Deltasect PR 1.2 ULV szúnyogirtó folyadék

Változat: 4.1 Felülvizsgálat kelte: 2025. 08. 11. Készítés kelte: 2023. 06. 16. Oldal: 15/(15)

LL ₀	(Lethal level 0): Halálozásmentes dózis
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	(No observed effect level rate) Megfigyelhető hatásmentes szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	Névváltoztatás (előző név: Deltasect Plus 1,2 ULV szúnyogirtó szer)	2024. 10. 24.	2
2.2., 14. 1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Teljes átdolgozás az összetétel változás miatt		
9.	Fizikai/kémiai tulajdonságok	2025. 03. 26.	3
2.2., 14. 1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Teljes átdolgozás az összetétel változás miatt	2025. 07. 11.	4
1.1.	UFI	2025. 08. 11.	4.1