

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

#### **1.1. Termékazonosító**

A készítmény neve: **DELTASECT DP rovarirtó porozószer**

Termékkód: SHA 0100 F

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Biocid termék: rovarirtó porozószer

Biocid terméktípus: 18. terméktípus

Terméktípus minősítése: III. forgalmazási kategóriájú irtószer

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: **Sharda Cropchem Ltd.**  
Domnic Holm, 29<sup>th</sup> Road, Bandra (West)  
Mumbai – 400050, India

Szállító: **Sharda Hungary Kft.**  
Cím: 1147 Budapest, Öv utca 182/b.  
Telefon: (36) 1 631 9093; Fax: (36) 1 220 6855

Forgalmazó: **Ekoprevent Kft.**  
Cím: 1222 Budapest, Komló utca 10.  
Telefon: (36) 1 226 6508; Fax: (36) 1 226 6508  
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nap 24 órájában: (1) 476-6464, díjmentesen hívható a nap 24 órájában: 06 (80) 201-199

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aquatic Acute 1. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **2.2. Címkézési elemek:**

Termékazonosító: Kereskedelmi név: Deltasect DP rovarirtó porozószer

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: nem szükséges

GHS piktogram:



**Figyelem**

#### **Figyelmeztető mondat:**

**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.
- EUH208** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréket, valamint 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok**

**Általános:**

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekek elől elzárva tartandó.  
**P103** Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

**Megelőzés:**

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárítás:**

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Tárolás:** Nem szükséges.

**Elhelyezés hulladékként:**

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

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség: tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nincs adat.

**3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

Kémiai jelleg: Biocid hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg%
Deltametrin REACH reg.szám: nem szükséges	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 (M=1 000 000) H410 (M=1 000 000)	0,05

A veszélyességi osztály és kategória, a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**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 azonnal 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 20 percig. Forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

**4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014.(XII.5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

**5.1.1. Megfelelő oltóanyag:** Az égő környezetnek megfelelően: poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet

**5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:** teljes vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten 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 eltávolítandók vagy vízpermettel hűtendőek.

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 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Nagy kiömlés esetén az érintett területet le kell zárni. A kiömlött terméket mechanikusa gyűjtsük össze (összesöpörve vagy porszívózva, a porképződés kerülendő) és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a porképződést, a keletkező por belégzését.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az alkalmazott berendezéseket.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újra használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

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 anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól, nedvességtől, fénytől védve tárolandó.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: fagytól védeni kell.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék: rovarirtó porozószer.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés

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

- a) szem-/arcvédelem Vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166), a szembe jutás veszélye esetén
- b. bőrvédelem
  - i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).  
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 védőruházat.
- c) légutak védelme Porképződés esetén megfelelő (P2 vagy P3, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (MSZ EN 141, 143).
- 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 információ:

- a) Halmazállapot szilárd
- b) Szín fehér
- c) Szag nincs adat
- d) Olvadáspont/fagyáspont nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont nem éghető
- i) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet nincs adat
- k) pH nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás nincs adat
- m) Oldhatóság vízben és egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nincs adat
- o) Gőznyomás nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség nincs adat
- r) Részecskejellemzők nincs adat

### 9.2. Egyéb információk: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Nincs adat

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet, hőforrás, fény, közvetlen napsütés.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nincs adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.

## 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.

*Deltasect DP rovarirtó porózószert*

Orális: LD50 (patkány) >2000 mg/kg/testtömeg

Dermális: LD50 (patkány) >2000 mg/kg/testtömeg

Inhalációs: LC50 (patkány) >3,15 mg/l (4 óra)

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:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

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

*Komponensek:*

Deltametrin (ISO)

Hal (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 ≥0,26 µg/l 96 óra

Alga (*Chlorella vulgaris*): ErC50 >0,47 mg/l 96 óra

Daphnia (*Daphnia magna*): NOEC 0,0000041 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékre nincs adat  
Deltametrin (ISO) biológiailag nehezen lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a termékre nincs adat  
Deltametrin (ISO) LogPow: >4,6

**12.4. Talajban való mobilitás:** nincs adat  
Mobilitás vízben: nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat.

### **12.7. Egyéb káros hatások:**

Hatása a környezetre: Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.  
 Vízveszélyességi besorolás (német): nincs adat.

## **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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasonosítás vagy újra felhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. 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 ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

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

## **14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

<b>ADR/RID</b>	
<b>14.1. UN szám vagy azonosító szám:</b>	
3077	
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Deltametrint tartalmaz)	
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	
9	
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	
III	
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
veszélyes a környezetre	
Tengerszennyező: igen	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	
Veszélyt jelző szám: 90 Osztályozási kód: M7 Szállítási kategória: 3 Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1	

## **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.  
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):*

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs módszer  
Aquatic Chronic 1 H410 kalkulációs módszer

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

**H301** Lenyelve mérgező.  
**H331** Belélegezve mérgező.  
**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, abban hosszantartó károsodást okoz.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória  
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
CAS-szám Chemical Abstract Service; (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
EK Európai Közösség  
ErC50 Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva  
EINECS *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*, azaz: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
LCX (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%  
LDX (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%  
NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  
PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása  
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### **Felülvizsgálat:**

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
2.2., 14 15.1	Jogszabályváltozás Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok	2019.08.07.	2
1-16.	Egyéb pontosítások		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2021.03.08.	3