

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**DELTA STOP AO**

Elkészítés időpontja: 2018.09.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 5

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

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>1.1 Termékazonosító:</b>   | <b>DELTA STOP AO</b><br>Aktív hatóanyag: (Z)-9-tetradecén-1-il-acetát  |   |
| <b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> | ragacsos illatanyagcsapda,<br>ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.<br>Csak professzionális felhasználásra.   |   |
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>  | Gyártó:<br>PROPHER s.r.o.<br>Brezová u Zlína cp. 126., 763 15<br>Slusovice<br>Csehország   | Forgalmazó:<br>Biocont Magyarország Kft.<br>6000 Kecskemét, Vértés u. 7.<br>E-mail: iroda@biocont.hu<br>Telefon/Fax: +36 76 320-645 |
| <b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>  | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.<br>Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal) |   |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
Nem veszélyes.

**2.2. Címkézési elemek:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Nem tartalmaz veszélyes anyagot. Szintetikus aktív hatóanyag - (Z)-9-tetradecén-1-il-acetát (CAS: 16725-53-4) - ragacsos gumilapra impregnálva megfelelő oldószerrel.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

|  |  |
|--|--|
| <b>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>                   | Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. |
| Bélelegzést követően:  | A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Ha a tünetek nem szűnnek meg, hívjunk orvost.  |
| Lenyelést követően:  | Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.  |
| Bőrrel való érintkezést követően:  | Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.  |
| Szembe kerülést követően:  | Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.  |
| <b>4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>        | Nincs rendelkezésre álló információ.   |
| <b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> | Terápia: tüneti megfigyelő kezelés<br>Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs  |

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5. 1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**DELTA STOP AO**

Elkészítés időpontja: 2018.09.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 5

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.  
Hő bomlás során toxikus és irritáló gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat, szem- és arcvédő. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Viseljünk védőkesztyűt.  
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.  
Sürgősségi ellátók számára:  
Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Viseljünk védőkesztyűt.  
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:  
Megfelelő: Nem ismert.  
Nem megfelelő: Nem ismert.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Standard megkötő anyaggal itassuk fel, majd mechanikusan szedjük fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.  
A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.  
A tűz megakadályozására tett intézkedések:  
Különleges intézkedés nem szükséges.  
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról.  
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:  
lásd 6.2. szakaszt.  
Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:  
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** A termékletelzárva inert gáz alatt fagyponthoz tartandó. A tartályokat jól szellőztethető helyen tároljuk. Tartsuk távol az gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos!
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd a termék címkéjén

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
- Nincs.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése** Biztosítsunk megfelelő mechanikus szellőztetést. Biztosítsunk a munkaterületen sürgősségi zuhanyt, szemmosót.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök**
- Légzésvédelem: Rendszerint nem szükséges.
- Kézvédelem: Viseljünk gumí védőkesztyűt.  
EU szabvány: EN 374  
EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.  
A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**DELTA STOP AO**

Elkészítés időpontja: 2018.09.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 5

utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem: Viseljünk munkavédelmi szemüveget fröccsenés ellen.  
EU szabvány: EN166

Testvédelem: Védőruha viselése ajánlott.  
EU szabvány: EN 344

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:** Külső jellemzők: folyadék  
Szín: nem meghatározott  
Szag: nem meghatározott  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Kezdeti forráspont, forráspont tartomány: nem meghatározott  
Lobbanáspont: nem meghatározott  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Gőznyomás: nem meghatározott  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: az öngyulladás határérték alatt nem indul be bomlás  
Dinamikus viszkozitás: nem meghatározott  
Kinetikai viszkozitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:** Relatív gőzsűrűség (levegő=1): nem meghatározott  
Felületi feszültség: nem meghatározott

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

**10.1 Reakciókészség:** Különösebb veszélyt nem jelent.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Különösebb veszélyt nem jelent.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Különösebb veszélyt nem jelent.  
**10.4 Kerülő körülmények:** Különösebb veszélyt nem jelent.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** CO, CO<sub>2</sub>, víz

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Teljes erősségében bőr és szemirritáló lehet.

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

Csírsejt-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.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**DELTA STOP AO**

Elkészítés időpontja: 2018.09.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 5

Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
célszervi toxicitás (STOT):  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Valószínűsíthető expozíció Bőr.  
útvonal:

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.3 Bioakkumulációs képesség** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.4 Talajban való mobilitás** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.  
**12.6. Egyéb káros hatások** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
A helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.  
Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:  
Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.  
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.  
Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:  
A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|  | ADR/RID-közúti/vasúti | ADN-Folyami        | IMDG-Tengeri       | IATA légi          |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>   | Nem veszélyes áru.    | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                      | Nem veszélyes áru.    | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  | Nem veszélyes áru.    | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>   | Nem veszélyes áru.    | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>  | Nem veszélyes áru.    |                    |                    |                    |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                       | Nem veszélyes áru.    |                    |                    |                    |
| <b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás;</b> | Nem alkalmazható.     |                    |                    |                    |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**DELTASTOP AO**

Elkészítés időpontja: 2018.09.29.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 5

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Ezek az információk csak a fent említett termékekre vonatkoznak, és nem érvényesek más termékkel történő felhasználásra vagy egyéb eljárásra. Ezek az információk a jelenlegi legjobb tudásunk szerint pontosak és teljesekek, jó hiszeműen készültek, de garanciát nem szolgálnak. A felhasználó saját felelőssége marad, hogy meggyőződjön arról, hogy helytállóak-e az információk a termék speciális célú felhasználási körülményei esetén.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK - általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

LD50 - letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

Felülvizsgálat:

2018.09.29.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása