

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**



chemius.net/m8Y2d

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Rovarirtó szer mászó rovarok ellen (PT18 biocidok)

Ellenjavallt felhasználások

Csak a jelen biztonsági adatlapon, illetve a termék címkéjén feltüntetett célokra használjuk. Tilos más célra használni.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Unichem Gaia Kft.

Cím: Ipar Utca 2, 2146 Mogyoród, Hungary

Tel.: +36 28 361 901

E-mail: office@unichemgaia.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36 28 361 901

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

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

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Figyelem**

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

EUH208 Permetrin (ISO)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

-

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2. Keverékek

| Vegyi név       | CAS szám<br>EK szám<br>INDEX szám       | %   | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás  | Egyedi koncentráció-határértékek | REACH szerinti regisztrációs szám |
|-----------------|---|-----|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Permetrin (ISO) | 52645-53-1<br>258-067-9<br>613-058-00-2 | 0,5 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000]<br>Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000] |                                  | -                                 |

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni (legalább 15 percig mossuk). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Hánytatni csak az orvossal folytatott előzetes megbeszélés után szabad. A száját vízzel mossuk ki. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

#### Belégzés

A por belégzése irritálhatja a légutakat.

#### Bőrre jutás esetén

A por bőrirritációt okozhat a bőr redőiben vagy szűk ruhában.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

#### Szembe jutás esetén

Átmeneti jellegű irritációt okozhat.

#### Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezze be a port.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A beavatkozás során használjunk egyéni védőeszközöket (8. fejezet).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áttersztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### 6.3.1. Lokalizálásra

Előzzék meg a készítmény kiömlését – állítsák vissza a sérült csomagolás tömörségét.

#### 6.3.2. Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. A szennyezett területet mosószeres vízzel meg kell tisztítani.

#### 6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

---

## SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### 7.2.1. Tárolás

Eredeti, jól záró edényzetben tartandó, hűvös és jól szellőző helyen. Száraz helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Állatoktól elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

A speciális csomagolási típusokkal/méretekkel/mennyiségi határokkal, illetve a kivételekkel és/vagy különleges követelményekkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot helyi hatóságokkal.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### **Ajánlások**

Rovarirtó szer. Használják az utasítások szerint.

#### **Különleges megoldások az ipar számára**

Nem áll rendelkezésre adat

---

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## 8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

#### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

#### kézvédelem

Oldószerálló védőkesztyű. Védőkesztyű (MSZ EN 374).

#### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

#### légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

Normál körülmények között egyik sem.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |                         |              |
|---|-------------------------|--------------|
| - | <b>Külső jellemzők:</b> | szilárd; por |
| - | <b>Szín:</b>            | fehér        |
| - | <b>Szag:</b>            | jellegetes   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

|   |   |  |
|---|---|--|
| - | <b>pH</b>   | Nincs adat.                                |
| - | <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                                 | Nincs adat.                                |
| - | <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>                | Nincs adat.                                |
| - | <b>Lobbanáspont</b>   | Nincs adat.                                |
| - | <b>Párolgási sebesség</b>                                     | Nincs adat.                                |
| - | <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>               | Nincs adat.                                |
| - | <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | Nincs adat.                                |
| - | <b>Gőznyomás</b>  | Nincs adat.                                |
| - | <b>Gőzsűrűség</b>   | Nincs adat.                                |
| - | <b>Fajsúly</b>  | <b>sűrűség:</b><br>0,899 g/cm <sup>3</sup> |
| - | <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                            | Nincs adat.                                |
| - | <b>Megoszlási együttható</b>                                  | Nincs adat.                                |
| - | <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                                | Nincs adat.                                |
| - | <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                   | Nincs adat.                                |
| - | <b>Viszkozitás</b>  | Nincs adat.                                |
| - | <b>Robbanásveszélyesség</b>                                   | Nincs adat.                                |
| - | <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                                  | Nincs adat.                                |

## 9.2. Egyéb információk

|   |                      |                              |
|---|----------------------|------------------------------|
| - | <b>Megjegyzések:</b> | Térfogatsűrűség: 0,585 g/ml. |
|---|----------------------|------------------------------|

## **SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának. Tartsák távol nyílt tűztől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### (a) Akut toxicitás

| Vegyvi név                   | az expozíció fajtája | típus            | Faj     | Óra | Érték                 | módszer | Megjegyzések |
|------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|-----------------------|---------|--------------|
| Permetrin (ISO) (52645-53-1) | orális               | LD <sub>50</sub> | patkány |     | > 2000 mg/testsúly-kg |         |              |
| Permetrin (ISO) (52645-53-1) | dermális             | LD <sub>50</sub> | patkány |     | > 2000 mg/testsúly-kg |         |              |
| Permetrin (ISO) (52645-53-1) | inhalálás            | LC <sub>50</sub> | patkány |     | > 0,45 mg/l           |         |              |

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

#### (f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

#### (g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

#### (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

#### (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

#### (j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

##### Összetevőkre

| Összetevő (CAS)              | Típus            | Érték        | Záridő | Faj         | Organizmus                     | Módszer                 | Megjegyzések |
|------------------------------|------------------|--------------|--------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| Permetrin (ISO) (52645-53-1) | LC <sub>50</sub> | 0,145 mg/l   | 96 h   | halak       | <i>Cyprinus carpio</i>         |                         |              |
|                              | LC <sub>50</sub> | 8,9 µg/l     | 96 h   | halak       | <i>Poecilia reticulata</i>     |                         |              |
|                              | EC <sub>50</sub> | 0,02 mg/l    | 24 h   | rákok       | <i>Daphnia magna</i>           |                         |              |
|                              | EC <sub>50</sub> | > 0,022 mg/l | 72 h   | algák       | <i>Scenedesmus subspicatus</i> |                         |              |
|                              | EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/l  | 3 h    | baktériumok | Aktív sár/iszap                |                         |              |
|                              | LC <sub>50</sub> | > 1200 mg/kg |        |             |                                | <i>Lampito mauritii</i> |              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

---

## 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

## További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

### 12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

## További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

### 12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

## További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.4. A talajban való mobilitás**

### 12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

## További információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.7. Egyéb információk**

### **Termékre**

A készítmény az előírások szerint a vízi szervezetekre nagyon mérgezőként van besorolva. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

A termékről pillanatnyilag nincs környezettoxikológiai értékelés. A nyilatkozat az összetevők tulajdonságaira épül.



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. A hulladékot a helyi vagy állami előírások szerint kell kezelni, ill. ártalmatlanítani.

##### A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény. A csomagolást a helyi vagy országos előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres edényzet nem használható fel ismét.

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

## SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

UN 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Permetrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

### 14.4. Csomagolási csoport

III

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Korlátozott mennyiség

5 kg

#### Alagutakra vonatkozó korlátozás

(-)

#### IMDG EmS

F-A, S-F

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

VC1, VC2



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MmM rendeletei.

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

#### 15.1.2. Speciális utasítások

##### Biocid:

##### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

##### Vonatkozó nemzeti joganyagok:

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek D16 engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

Változások a szakaszokban: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15.

### Rövidítések és mozaikszavak

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

---

ATE = Akut toxicitási érték  
ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság  
C&L = Osztályozás és címkézés  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **25.2.2019** · Változat: **3**

SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

A szállító biztonsági adatlapja.

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

## További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.