

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

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser



chemius.net/oOk22

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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 D.O.O.

Cím: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Szlovénia

Tel.: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

E-mail: unichem@unichem.si

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+386 1 755 81 50

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

-

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**

2.3. Egyéb veszélyek

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

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2088/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	REACH szerinti regisztrációs szám
Permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] 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 balesetest 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.

Szembe jutás esetén

Átmeneti jellegű irritációt okozhat.

Lenyelés

-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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.

-

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

-

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy átteresztőképes talajra jutását. 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

-

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

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

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

-

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címként feltüntetett utasításokat és a balesetelhárítási és munkaegészségügyi előírásokat. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni 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 nem szabad.

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

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Rovarirtó szer. Használják az utasítások szerint.

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becsülésére szolgáló eljárások használatához.

8.1.3. DNEL értékek

Nincs adat

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto porozoszer**A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

-

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

-	Külső jellemzők:	szilárd; por
-	Szín:	fehér
-	Szag:	jellegetes

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto porozoszer**A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

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

9.2. Egyéb információk

- Megjegyzések:	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 várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

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

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Akut toxicitás

Összetevőkre

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

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély

Nincs adat

11.1.3. Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat

11.1.4. Rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat

11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás (egyszeri expozíció/ismétlődő expozíció)

Nincs adat

11.1.6. Aspirációs veszély

Nincs adat

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

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

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat

Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto porozoszer**A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1****12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat

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

Nincs 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 környezetoxikológiai értékelés. A nyilatkozat az összetevők tulajdonságaira épül.

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/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába ömlést vagy 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

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

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



Kereskedelmi név: **Biotoll Neo-Permin darazsirto poroszser**A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1****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)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

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

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓKA biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R 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.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
uniche@uniche.si, www.uniche.si

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

A kiadási dátuma: **14.10.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **16.3.2017** · Változat: **1**



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

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékét vizualizálják. Az adatok helyes besorolása 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.