

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

BIOTOLL rovarirtó permet



chemius.net/aG7de

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Rovarirtó szer repülő és mászó rovarok ellen.

Ellenjavallt felhasználások

Csak a jelen biztonsági adatlapon, illetve a termék címkéjén feltüntetett célokra használható. Tilos más célra használni. Nem szabad esőtől mosott felületre felvinni. Ne permetezzük emberek vagy háziállatok jelenlétében. Ne permetezzük ételre, edényekre és evőeszközökre. Ne permetezzük ételek készítésére, feldolgozására vagy fogyasztására szolgáló felületekre.

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P401 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

2.2.2. Tartalmaz:

-

2.2.3. Fitofarmakonokra vonatkozó szabványos mondatok

SPe 8 Méhekre veszélyes.

2.3. Egyéb veszélyek

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

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Termékleírás

Kémiailag semleges anyagok és víz, 100%-ig.

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,25	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

Az érintett személyt vigyük a szennyezett környezetből friss levegőre vagy jól szellőző helyre, biztosítsuk alapvető életfunkcióit, és óvjuk a hidegtől, illetve melegtől. Eszméletlen sérültet tilos itatni vagy hánytatni. Hívjuk fel az orvost és közöljük vele a készítmény csomagolásán és/vagy használati útmutatójában levő adatokat.

(Túlzott) belégzés esetén

Tegyük meg a szokásos beavatkozásokat.

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. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

A száját vízzel mossuk ki. Nem szabad hánytatni! 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 ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat. Irritálja a légutakat.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

Bőrre jutás esetén

A túlzott mértékű érintkezés irritációt okozhat.
Irritálja a bőrt.
Égő érzés.

Szembe jutás esetén

Hosszabb idejű expozíció irritációt okozhat.
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén:
Okok hányinger / hányás és hasmenés.
Fejfájást, gyengeséget, szédülést okozhat.
Súlyos esetekben hiperaktivitást, görcsrohamot, bénulást és légzésleállást okozhat.

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 A készítmény nem gyúlékony, de éghető.

Az alkalmazatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égésekor mérgező és irritáló gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Kerülje a gőzök belélegzését. A veszélyeztetett edényzetet/csomagolást vízpermettel hűtsük.

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). E biztonsági adatlap 7. és 8. pontjának rendelkezései szerint kezelendő.

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

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

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy átteresztőképes 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

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

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

Tűzmegeelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére

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

Környezetvédelmi intézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után tisztítószerezal alaposan mossák meg kezüket és beszennyeződött testrészeiket. Szennyeződés és/vagy rossz közérzet esetén hagyják abba a munkát és alkalmazzák az utasítás szerinti elsősegélyt. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Asztmás és túlérzékeny személyek lehetőleg ne használják a készítményt.

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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védeni kell a közvetlen napsütéstől. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Pontosan megjelölt edényekben tárolandó.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Rovarirtó szer. Használják az utasítások szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

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.

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

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

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

Normál használat esetén nem szükséges. Ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye, akkor oldalt is záró védőszemüveget kell viselni (MSZ EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
PVC			
nitril			

bőrvédelem

Alkalmas védőruházatot kell viselni.

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha nagy a gőz/aeroszol koncentráció a levegőben, használjanak FFP2S (SIST EN 149) kombinált szűrős álarcot.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők:	Folyadék
- Szín:	mattfehér
- Szag:	Jellegzetes

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH	Nincs adat.
- Olvaspont/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: 1,05 – 1,3 g/cm ³
- Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: emulgeálódik
- Megoszlási együttható	Nincs adat.
- Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
- Viszkozitás	Nincs adat.
- Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
- Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

- Megjegyzések:	
------------------------	--

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

Tartsuk be a vegyi anyagok összeférhetlenségi szabályait.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) Akut toxicitás

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

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	nyúl		Enyhén irritál.		

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	nyúl		Enyhén irritál.		

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

További információk: Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(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.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

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 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	rákok	<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.

További információk

A keverékre vonatkozóan 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

A keverékre vonatkozóan 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

A keverékre vonatkozóan 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

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan 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.

Mérgező a méhekre.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

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. Tartsák be a veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó törvényi előírásokat. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A hatályos környezetvédelmi törvények szerint ártalmatlanítandó.

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 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, CSEPPFOLYÓS, EGYÉB (Permetrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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



BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

5 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.

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, MÜM rendeletei.

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

nem alkalmazható

15.1.2. Speciális utasítások

A fiatalokat, terhes nőket és szoptató anyákat érintő foglalkoztatási és a veszélyes anyagokkal szembeni védelemre vonatkozó előírások betartandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

Változások a szakaszokban: 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Rövidítések és mozaikszavak

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 Vegyianyag-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

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **BIOTOLL rovarirtó permet**

A kiadási dátuma: **27.8.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **18.2.2019** · Változat: **2.1**

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció

PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz

(Q)SAR = A molekulaszervezet 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

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

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.