

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

PERTEX rovarirtó koncentrátum

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Rovarirtó. Kizárólag foglalkozásszerű használatra.

Ellenjavallt felhasználások

Nem mezőgazdasági használatra készült.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

BLEU LINE S.r.l.
Via Virgilio 28 - Z.I. Villanova , 47122 Forlì (FC)
Tel: +39 0543 754430
Fax: +39 0543 754162
E-mail: bleuline@bleuline.it

Forgalmazó

Irtó Trió Kft.
Cím: Sáfrány u. 37., 1116 Budapest, Hungary
Tel.: 06 1 315 0420

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

06 1 315 0420



chemius.net/Fso7b

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

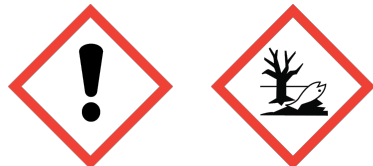
2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése 225/2015 (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak szerint történik.

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

... folytatás az előző oldalra

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

2.2.2. Tartalmaz:

permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, Index: 613-058-00-2)

2.3. Egyéb veszélyek

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

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Termékleírás

Rovarirtó szer és segédanyagok keveréke.

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	2,79	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]	-
piperonil-butoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,05	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	01-2119537431-46

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. 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. A szemet steril kötéssel és gézzel védjük. Hívjunk szakorvost. Nem szabad szemkenőcsöket vagy -gyógyszereket használni; használat előtt kérje ki szemész tanácsát.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Hányás esetén a sérült feje legyen alacsonyabb helyzetben, mint a csípője, hogy csökkenjen a hányadék belégzésének veszélye. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Irritálja a légutakat.

(Túlzott) belégzése aluszékonyságot, szédülést vagy fejfájást okoz.

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

Bőrré jutás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció kivonhatja a bőr zsírtartalmát és nem allergikus kontakt-dermatitist okozhat.

Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.
Károsíthatja a szaruhártyát.

Lenyelés

Irritáló
Okozhat hányinger / hányás és hasmenés.
Hasi fájdalmakat okozhat.
Gátolhatja a központi idegrendszer működését.
Izomgörcsök, nehéz légzés.
Tüdőbe kerülése köhögést, nehéz légzést okoz, és tüdőgyulladásához vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Biztosítsuk és tartsuk fenn az alapvető életfunkciókat.

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár. Víz használatát általában nem javasoljuk, mert hatástalan lehet, de a hőnek kitett edények hűtésére használható.

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. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

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.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Személyes veszélyeztetés esetén vagy felkészületlenül nem szabad intézkedni. Evakuáljuk a veszélyes területet. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. Környezetbe kerülése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112)

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. Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre. Lásd a 10. pontot: stabilitás és reakcióképesség.

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 aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

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

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). A termék kezelése előtt olvassa el ennek a biztonsági adatlapnak az összes többi részét. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Étkezési területre lépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és a védő/biztonsági felszerelést. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Tárolási hőmérséklet: +5 °C – +30 °C. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jól záró edényzetben tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Állatoktól elkülönítve tartandó. Tárolás a helyi előírások alapján.

7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A nyitott edényzetet használat után zárjuk vissza és tároljuk álló helyzetben, hogy tartalma ne folyjon ki. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SAKASZ 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

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

8.1.3. DNEL 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

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 bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani. Legyen biztonsági zuhany és szemmosó.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

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

kézvédelem

Vegyiparanyagoknak ellenálló védőkesztyű Védőkesztyű (MSZ EN 374).

bőrvédelem

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

légzésvédelem

Élégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. – álarca A szűrővel (színe: barna); (MSZ EN 136; MSZ EN 14387:2004+A1:2008)

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitétség megelőzésére

Ellenőrizze a kibocsátásokat a szellőzőrendszerekből vagy gyártási anyagból és gondoskodjon, hogy ezek megfeleljenek a környezetvédelmi követelményeknek.

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1****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:	Folyadék
-	Szín:	szalmasárga
-	Szag:	tipikus

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: 1,048 g/cm ³ a 20 °C
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
-	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

Védni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól. Meg kell akadályozni a statikus töltések felhalmozódását.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1****10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

szakasz 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**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		554 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		
piperonil-butoxid (51-03-6)	orális	LD ₅₀	patkány		4570 mg/kg		
piperonil-butoxid (51-03-6)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 2000 mg/kg		
piperonil-butoxid (51-03-6)	inhalálás	LC ₅₀	patkány		> 5,9 mg/l		

További információk

Az aktív anyag hatásmechanizmusa: a permetrin (piretroid) a központi és perifériás idegrendszerre hat, a neuronmembránok szintjén (lezárja a nátriumcsatornákat).

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély**További információk**

Irritálhatja a szemet. Bőrirritációt okozhat. Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció kivonhatja a bőr zsírtartalmát és dermatitist (bőrgyulladást) okozhat.

11.1.3. Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**További információk**

Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

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

az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Expozíció	Megjegyzések
orális	-					A nyálkahártya irritációja, túlzott nyálképződés, gyengeség, hányás, hasmenés, hasfájás, a központi idegrendszer működésének elnyomása, görcsök, nehéz légzés.		Egyszeri expozíció	
inhalálás	-					Tünetek: a légutak irritációja, fejfájás, gyengeség, szédülés.		ismételt expozíció	

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**11.1.6. Aspirációs veszély**További információk**

A tüdőbe kerülve tüdőgyulladást okozhat.

szakasz 12. Ökológiai adatok**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	0,009 mg/l	96 h	halak			
	EC ₅₀	0,00127 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	EC50	> 1,13 mg/l	72 h	algák			
piperonil-butoxid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/l	96 h	halak			
	EC ₅₀	0,51 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	3,89 mg/l	72 h	rákok			

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

Nem könnyen lebontható.

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

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1****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.

szakasz 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása**Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

Újrahasznosítandó, ha lehetséges. Jelentősebb mennyiségű termékmaradékot nem szabad a csatornába engedni, hanem alkalmas tisztítóberendezésben fel kell dolgozni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába ömlést vagy jutást. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani.

- Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

07 04 13* - feldolgozott textilszál hulladékok

16 03 05* - Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Nem szabad lerakni a környezetbe. Kisebb mennyiség a háztartási szemétkébe dobható. A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani.

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 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, CSEPPFOLYÓS, EGYÉB (piperonil-butoxid, permetrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (piperonyl butoxide, permethrin (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT



Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **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

-

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

15.1.2. Speciális utasítások

Seveso kategória: 9i.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap módosításai**

-

Rövidítések és mozaikszavak

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

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)
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 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

Kereskedelmi név: **PERTEX rovarirtó koncentrátum**

A kiadási dátuma: **27.11.2017** · A felülvizsgálat dátuma: **10.7.2018** · Változat: **1**

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

Biztonsági adatlap, PERTEX, BLEU LINE S.r.l., a felülvizsgálat dátuma: október 2017, változat: 7.0.

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.



- 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.