

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Fumite Permetrin füstképző patron

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Piretroid tartalmú rovarirtó szer, foglalkozásszerű felhasználásra.

3. Főcsoport 18-as termékcsoporthoz; rovarirtó szerek.

Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótányok, ágyi poloska, bolhák, hangyák) irtására használható fel.

Nem alkalmazható üres gabonataróló, illetve gabona kezelésére.

OTH engedélyszám: JÜ-14887-3/2013.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, importőr, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

A gyártó adatai:

Octavius Hunt Ltd, Redfield,

BRISTOL, BS5 9NQ, Egyesült Királyság

Tel: +44 (0) 117 955 5305

Fax: +44 (0) 117 955 7875

www.octavius-hunt.co.uk

1.3.1. Felelős személy neve: Németh-Dömötör Tímea
E-mail: domotor.timea@irtotrio.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Acute Tox. 4 (oral) - H302

Acute Tox. 4 (inhalation) - H332

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xn; Ártalmas - R20/22

Xi; Irritatív - R43

N; Környezeti veszély - R50/53

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Irtó Trió Kft.

1 / 9. oldal

Fumite Permetrin füstképző patron

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Permetrin; Kálium-klorát
Hatóanyag-tartalom: Permetrin (CAS: 52645-53-1) 13,5 %



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H332 – Belélegezve ártalmatlan.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű használata kötelező.

P301+ P312 + P330 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P304 + P340 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

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

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék láng nélkül ég, sűrű, fehér és ártalmatlan füstöt kibocsátva.

Szemizgató hatású lehet, izgathatja a légutakat.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Permetrin Index: 613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9		13,5	Xn; N	20/22-43-50/53	GHS07 GHS09 Figy.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-tényező=1000	H332 H302 H317 H400 H410
Kálium-klorát Index: 017-004-00-3	3811-04-9	223-289-7		10-20	O; Xn; N	9-20/22-51/53	GHS03 GHS07 GHS09 Veszély	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános tudnivalók: azonnal el kell távolítani és biztonságosan ártalmatlanítani a keverékkel szennyezett ruházatot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Lenyelés esetén a száját öblítsük ki vízzel, azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk be a tartályt, a címkét vagy lehetőség szerint jelen biztonsági adatlapot.
- Tilos hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük el a sérültet az expozíció helyszínéről, gondoskodjunk róla, hogy melegben és nyugalmi állapotban maradjon.
- Óvintézkedésként forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a keverékkel szennyezett ruházatot.
- A bőrt azonnal öblítsük vízzel, majd mossuk le szappannal és vízzel.
- Ez azért fontos, hogy a bőrrel való érintkezés minimális legyen.
- A keverékkel szennyezett ruhát az újrahasználatot megelőzően ki kell mosni.
- A bőrfelületet E vitaminos krémmel vagy egyszerű testápolóval kenjük be.
- Ha a tünetek nem enyhülnek, vagy bármilyen kétség esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük bő folyó vízzel a szemet, széthúzott szemhéjakkal, legalább 15 percen át.
- Majd sürgősen forduljunk orvoshoz!

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

Helyi: bőrrel való érintkezést követően: paresztézia (helyi). Bőr- és szemirritációt okozhat. Belégzéskor a következő tünetek léphetnek fel: irritáció, köhögés.

Szisztémás: izgatottság, emésztőszervi panaszok, remegés, szédülés, fejfájás, fásultság, hányinger és hányás, gyomortáji fájdalom, izomrángás a végtagokban, eszméletvesztés, görcsroham és kóma (nagyon nagy mennyiségek esetén).

Kockázatok: A jelen keverék piretroidot tartalmaz. NEM tévesztendő össze a szerves foszforvegyületekkel.

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

Helyi kezelés: A kezelés kezdetben tüneti és támogató. Szembe kerülést követően: helyi érzéstelenítő cseppek becsepegtetése, pl. 1%-os ametokain-hidroklorid tartalmú csepp. Szükség szerint analgetikus kezelés is adható.

Szisztémás kezelés: Endotracheális intubációt és gyomormosást kell végezni, majd szemet adni a betegnek.

Légzőszervi- és szívfunkciók megfigyelése.

EKG – megfigyelés (Elektrokardiogramm).

Belégzés esetén ellenőrizze kialakult-e tüdőödéma.

Biztosítsa a légutak átjárhatóságát, ha szükséges végezzen mesterséges lélegeztetést.

Görccsroham ellen: Adjon be diazepamot: felnőtteknek 5-10 mg-ot intravénásan, szükség szerint, teljes nyugtatásig; gyermekeknek 2,5 mg-ot intravénásan.

Nincs ellenanyag.

Ellenjavallat: atropin.

Ellenjavallat: adrenalin-származékok.

Felépülés: spontán.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A parázsló patron habbal oltandó.

Kisebb tüzeket oltóhabbal, szén-dioxiddal vagy oltóporral oltunk. Nagyobb tüzek oltására hab- vagy vízködöt alkalmazunk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A vízszugár használata kerülendő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékony. Oxidálószer, amely elősegítheti az égést. Tűz esetén ártalmas és irritáló gőzöket, füstöt bocsát ki. A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltóvíz szétfolyását akadályozzuk meg, például ideiglenes földgáttal.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Gondoskodjunk a megfelelő személyi védelemről a kiömlött keverék feltisztítása folyamán. Ez mérgező porokkal szemben védő arcmaszk, védőszemüveg és vegyszerálló védőkesztyű (pl. 0,6 mm-es nitril), bakancs és overall viselését feltételezi. Lásd még a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött keveréket fedjük be nedves homokkal vagy földdel. Ezt követően helyezük át a tároló konténerbe az ártalmatlanításhoz. Mossuk fel a helyét vízzel. Meg kell akadályozni, hogy a felmosás során keletkező lé a felszíni vízfelvezető lefolyókba folyjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használat előtt olvassuk el a címkét.

Ne lélegezzük be a keletkező füstöt.

Kerüljük a bőr- és szemkontaktust.

Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Evés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk arcot és kezét.

A termék használata után alaposan ki kell szellőztetni.

Az irtószer kijuttatásakor használjunk megfelelő védőruházatot és -felszerelést.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsa távol gyújtóforrástól - Tilos a dohányzás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk az eredeti tartályokban, jól lezárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tartsuk.

Fagytól védve tároljuk.

Eltarthatósági ideje: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, legfeljebb 25 °C hőmérsékletű helyen tárolva, a gyártástól számítva 3 évig használható fel.

(A gyártás idejét az egyes dobozokon fel kell tüntetni!)

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: 31 gramm töltőtömeeggel, kb. 49x75 mm-es, címkefelirattal ellátott garanciazáras műanyag dobozban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A keverék használatakor tanulmányozzuk a címkén található adatokat. Minden más esetben a következő egyéni védőfelszerelés használata szükséges:

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, az előírásoknak megfelelő, oldálvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374, pl. 0,6 mm-es nitril).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: viseljünk megfelelő légzésvédő felszerelést, ha a munkahelyi expozíciós határérték feletti kitettség valószínűsíthető. A légzésvédő felszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó EN szabványnak.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	tört fehér por	
	polipropilén	
	tartályban	
2. Szag:	termékre jellemző	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem lobban	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	legkisebb gyulladási hőmérséklet: > 130 °C	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben részben oldható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Log Pow: 5,95	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható	
20. Oxidáló tulajdonságok:	oxidálószer; elősegítheti az égést	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol gyújtóforrástól - Tilos a dohányzás.

Fagytól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Gyulladás és hőbomlás során ártalmas és irritáló gőzt, füstöt bocsát ki.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukción toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás LD50 (patkány): kb. 2000 mg/kg.

A megadott információ az összetevők adatain és a hasonló termékek toxikológiáján alapszik.

Irtó Trió Kft.

6 / 9. oldal

Fumite Permetrin füstképző patron

Akut inhalációs toxicitás LC50 (patkány): > 4,2 mg/l Expozíció ideje: 4h
Észrevételek: Irritálhatja a légutakat.

Akut dermális toxicitás LD50 (patkány): >2000 mg/kg

A megadott információ az összetevők adatain és a hasonló termékek toxikológiáján alapszik.

Bőrirritáció; nyúl. Eredmény: Nem keletkezett bőrirritáció.

Szemirritáció: nyúl. Eredmény: Irritálja a szemet.

További információk: Bőrszenzibilizáció előfordulhat, mint például égő vagy szúró érzés az arcon és a nyálkahártyán.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrzékenység előfordulhat, mint például égő vagy szúró érzés az arcon és a nyálkahártyán.

Mindemellett az ilyen jellegű érzékenység nem vezet sérüléshez, és átmeneti jellegű (max. 24 órát tart).

Szemizgató hatású lehet, izgathatja a légutakat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat, osztályozása a permetrinre vonatkozó koncentráció határérték alapján történt.

Permetrin:

M-tényező = 1000

Koncentráció határérték: N; R50/53: C ≥ 0,025 %

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Permetrin (CAS-szám: 52645-53-1):

Toxicitása a halakra:

LC₅₀ (Guppi (Poecilia reticulata)): 0,0076 mg/l/96 h

Toxicitása a daphniára:

EC₅₀ (Vízibolha (Daphnia magna)): 0,00017 mg/l/46 h

Toxicitása az algákra:

EC₅₀ (alga): 0,5 mg/l/72 h

Toxicitása egyéb élőlényekre:

LD₅₀ (Japán fű): >13,500 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Méhekre veszélyes!

Az akváriumot, terráriumot, madárkalitkát a kezelés előtt vigyük ki a helyiségből.

A háziállatokat és élő növényeket szintén távolítsuk el.

Tetőterek kezelése előtt meg kell győződni arról, hogy ott denevérek nem tartózkodnak. Denevérek jelenlétében a kezelés nem végezhető el!

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az aktuális szabályozásoknak megfelelően, a telepüzemeltetővel és/vagy az illetékes hatósággal folytatott egyeztetést követően hulladéklerakóba vagy szeméttégető telepre kell szállítani.

Elhelyezhető lerakóban vagy elégethető, amennyiben ez megfelel a helyi szabályozásoknak.

Útmutatásért a helyi hulladékkezelést szabályozó hatósághoz lehet fordulni.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A nem tisztítható csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint a keverékből visszamaradó hulladékot.

Az üres tartályok a tisztítás után elhelyezhetők hulladéklerakóban, amennyiben ez egyezik a vonatkozó környezetvédelmi szabályokkal.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN KEVERÉK) (13,5%-os permetrint tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. 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

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékre vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014.10.13., verzió2),

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Acute Tox. 4 (oral) - H302	Számítási eljárás alapján
Acute Tox. 4 (inhalation) - H332	Számítási eljárás alapján
Skin Sens. 1 - H317	Számítási eljárás alapján
Aquatic Acute 1 - H400	Számítási eljárás alapján
Aquatic Chronic 1 - H410	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 9 – Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H271 – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

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.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

