

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
NEODUST

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

Használatra kész por formájú rovarirtó szer reziduális hatással hangyák, bogarak és mászó rovarok (bolha, és tyúktetű atka, kullancs) ellen.

Biocid termék: 18. terméktípus

III. forgalmazási kategóriájú irtószer. Foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: ne használja a mezőgazdaságban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel: 06 1 315 0420

A gyártó adatai:

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

1.3.1. Felelős személy neve: Irtó Trió Kft.
E-mail: office@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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória – H400

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2.2. Címkézési elemek:

Hatóanyag-tartalom: Permetrin (CAS: 52645-53-1) 0,5 %; Piperonil-butoxid (CAS: 51-03-6) 0,05 %

GHS09



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni a helyi előírásoknak megfelelően.

EUH 208 – Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A termék denatónium-benzoát keserű íz anyagot tartalmaz, ami megakadályozza a termék véletlen emberi fogyasztását.

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 keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1%-nál magasabb koncentrációban.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Permetrin Indexszám: 613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9	-	0,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező = 1000 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 1000	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid*	51-03-6	200-076-7	01- 2119537431- 46-0000	0,05	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 10	H400 H410
Denatónium-benzoát*	3734-33-6	223-095-2	-	0,001	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H332 H412

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot és a címkét. Baleset esetén az elsősegélyt képzett személyzet nyújtsa, hogy megelőzzük a további komplikációt vagy károsodást.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
- Ne hánytassuk a sérültet, hogy elkerüljük az aspirációs veszélyt.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, amennyiben vannak, és könnyen megoldható.
- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 15 percen át).
- Védjük a szemet steril gézzel vagy tiszta, száraz zsebkendővel.
- Forduljunk orvoshoz.
- Ne használjunk semmilyen szemmosót vagy kenőcsöt addig, amíg szemorvos nem ad erre vonatkozó tanácsot.

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

A termék által okozott tünetek és hatások leírását lásd a 11. szakaszban.

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

Tüneti kezelés és az életfunkciók ellenőrzése.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

A víz oltásra nem alkalmas. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendő a robbanás elkerülésére.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok és irritáló füstök keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A tűznek kitett tárolóedényekben túlnyomás léphet fel, amelynek következtében felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (EN 469, EN 659, HO A29 vagy A30) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (EN 137) alkalmazandó.

Állítsuk meg a tűz terjedését.

Maradjunk széllel szemben.

Kerüljük a füstök belélegzését.

Az oltáshoz használt folyadék a környezetbe nem kerülhet.

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:

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben biztonságos.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Az intézkedések sürgősségi és nem sürgősségi ellátó személyzetre egyaránt vonatkoznak.

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 közcsonnába 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 szabadba jutott keveréket fel kell szivattyúzni, a maradékot semleges nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot és a szennyezett nedvszívó anyagot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig (13. szakasz) megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba (7., 10. szakasz) helyezve kell tárolni.

- 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.
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).
Használat után mosakodjunk meg szappanos vízzel.
A terméket a teljes biztonsági adatlap elolvasása után kezeljük!
Az étkező helyiségbe történő belépés előtt távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 30 °C.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

- 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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A terméket a biztonsági adatlapban leírtaknak megfelelően használjuk!

Viseljünk az alábbiaknak megfelelő egyéni védőfelszerelést!

Biztosítsunk szemmosó berendezést és vészhanyat a munkaterület közelében!

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vízálló védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő laborköpeny használandó.
 3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, „A” típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó.
 4. Hőveszély: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
A feldolgozás és szellőztetés kibocsátását ellenőrizni kell a vonatkozó környezetvédelmi előírások betartása érdekében. Ne engedjük a termék maradványait csatornába vagy vízfolyásokba.

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 információk:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- | | | |
|---|--------------------------|--|
| 1. Külső jellemzők: | mikrogranulált fehér por | |
| 2. Szag: | jellegetes | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat* | |
| 4. pH-érték: | nincs adat* | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat* | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat* | |
| 7. Lobbanáspont: | nincs adat* | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nincs adat* | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat* | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat* | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat* | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* | |
| 14. Oldékonyság(ok): | nincs adat* | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat* | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat* | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* | |
| 18. Viskozitás: | nincs adat* | |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nincs adat* | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat* | |

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között nem fordul elő speciális reakció más anyagokkal.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Túlhevítés, elektrosztatikus kisülés, gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás során veszélyes vegyületek keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de Permetrint tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A hatóanyagra vonatkozó hatások:

A **permetrin** (piretroid) a neurális membránok szintjén fejti ki hatását a központi és a perifériás idegrendszerekre, elzárva a nátrium továbbítására szolgáló csatornákat.

Permetrin (CAS-szám: 52645-53-1):

LD50 (orális, patkány): 554 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): >4,638 mg/l

Piperonil-butoxid (CAS-szám: 51-03-6):

LD50 (orális, patkány): 4570 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 5,9 mg/l

Denatónium-benzoát (CAS: 3734-33-6):

LD50 (orális, patkány): 584 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Belégzés: hosszan tartó expozíció esetén légúti irritáció, fejfájás, hányinger, álmoság, szédülés.

Lenyelés: emésztési nyálkahártyák irritációját, nyálzást, hányingert, hányást, hasmenést, gyomorfájdalmat, a központi idegrendszer gyengülését, izomgörcsöket, görcsöket, nehézlégzést okozhat; a lenyelt cseppek a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.

Bőrrel érintkezés: ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén tartós irritáció, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása és megrepedezése.

Szembe jutás: pirosság, kötőhártya-irritáció.

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

Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót 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:

Akut hatás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus hatás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Permetrin (CAS-szám: 52645-53-1):

LC50 (hal): 0,009 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia magna): 0,00127 mg/l/48 ó

EC50 (alga): > 1,13 mg/l/72 ó

Piperonil-butoxid (CAS-szám: 51-03-6):

LC50 (hal): 3,94 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia magna): 0,51 mg/l/48 ó

EC50 (kagyló): 3,89 mg/l/72 ó

Denatónium-benzoát (CAS: 3734-33-6):

LC50 (hal): > 1000 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia magna): 13 mg/l/48 ó

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1%-nál magasabb koncentrációban.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hasznosítsuk újra a terméket, amennyiben lehetséges.

Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni, és üresen sem szabad a környezetbe engedni. Amennyiben tartalmazzák a termék maradékait, engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel ártalmatlanítandók.

Nem foglalkozásszerű felhasználás esetén a teljesen kiürített tárolóedények háztartási hulladékkal együtt ártalmatlaníthatók.

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:

ADR/RID, IMDG, IATA:

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID (közúti): KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Permetrin, Piperonil-butoxid)

IMDG (tengeri): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)

IATA (légi): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

A keverék a tengeri környezetet szennyező anyagnak minősül.

Tengerszennyező: igen

Szimbólum: hal és fa

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR:

HIN - Kemler: 90

Alagútkorlát: (E)

Korlátozott mennyiség: 5 kg

IMDG:

EMS: F-A, S-F

Korlátozott mennyiség: 5 kg

IATA:

Maximális mennyiség: 450 l
Csomagolási utasítás: 964
Különleges utasítás: A97, A158, A197

- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 Vegyianyag-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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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

Seveso kategória: 9 i)

Korlátozások a termékre vagy az összetevőkre vonatkozóan a 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján:
Termék: lásd 552/2009/EK rendelet 3. tétel

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk): nincsenek.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre és annak összetevőire nem készült kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a keverék összetétele az előző verzióhoz képest (2016.04.06., verziószám: 4).

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 04. 06., 4. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. szeptember, 7. verzió)

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

A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória – H400	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória – H410	Számítási eljárás alapján

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

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.

H412 – Ártalmas 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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 felelőssége. 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