

Biztonsági adatlap

a 2020/878/EU rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: FOVAL CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – szabadforgalmú irtószer

A termék hatóanyaga: Imidakloprid

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Alphavet Állatgyógyászati Zrt.

Székhely: H-1194 Budapest, Hofherr Albert u. 42.

Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Homokos 7.

Telefon: + 36 22 516 408

www.alphavet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet számításos módszere szerint:

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1. kategória H400

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1. kategória 2 H410

2.2. Címkézési elemek

 Figyelem	Figyelmeztető mondatok: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információ	EUH208 „1,2-benzisotiazol-3(2H)-ont és 2-oktil-2H-isotiazol-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
Tartalmaz	2-oktil-2H-isotiazol-3-ont és 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletével összhangban PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben. A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyago(ka)t, amely(ek) szerepel(nek) a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben, vagy a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító tulajdonságú anyag(ok)nak minősül(nek).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Glicerín ¹ REACH szám: 01-2119471987-18-XXXX	56-81-5	200-289-5	-	5-9	nem veszélyes	
Imidakloprid ³ (ISO) 1-(6-klórpíridin-3-ilmetil)-N-nitro-imidazolidin-2-ilidén-amin	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	1-2,5	Acute Tox. (oral) 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H301, H400 M = 100; H410 M = 1000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on ⁴	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	0,05-0,5	Acute Tox. (oral) 4*, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,;	H302, H315, H317,

REACH szám: 01-2120761540-60-XXXX					Eye Dam. 1;; Aquatic Acute 1,	H318, H400, M=10
Oktilinon (ISO), 2-oktil-2H-isotiazol-3-on ⁵ REACH szám: 01-2120768921-45-XXXX	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	0,1-0,25	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, EUH071	H330 H301 H311 H314 H318 H317 H400 M=100, H410 M=100

A megjegyzések, rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembejutás esetén: Távolítsa el a kontaktlencsét, ha indokolt. Azonnal öblítse le bő vízzel, legalább 30-60 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

Lenyelés esetén: Igyon minél több vizet az alany. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet. Ne hánytasson, hacsak az orvos kifejezetten nem engedélyezte.

Belélegzés: Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet vigye friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha az alany légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentők számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kétség esetén, vagy ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.

IMIDACLOPRID: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. Nem megfelelő oltóanyagok: nincsenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hűtse vízsugárral/vízpermettel a tárolóedényzetet, hogy elkerülje a termék bomlását, és az egészségre ártalmas vegyületek képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA: Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137) szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs ellenjavallat, permetezzen a porra vizet, hogy megakadályozza a porképződést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek az előírások mind a kezelő személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt terméket és helyezze tartályokba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarat a termékmaradványok eltávolítására.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. szakaszban leírtak ellenőrzésével értékelje a használandó tartály kompatibilitását. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi részét. Kerülje el a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol emberek étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszban. Tárolja a tartályokat 5 °C és 45 °C között, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol.

Tartsa távol gyújtópontoktól, oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek bejutását.

Felnyitás után a tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell elhelyezni, hogy elkerüljük a kiömlést.

A terméket nem érinti a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csótányirtó készítmény, biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek): nincsenek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre magyar határérték lenne megállapítva.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

- Összetevő Imidaklópíd
- Édesvíz 0,000174 mg/l
 - Üledék (édesvíz) 0,00095 mg/kg
 - Talaj 0,01575 mg/kg
 - STP mikroorganizmusok nincsenek adat

Szármasztott nem észlelt hatás szint (DNEL/ DMEL)

Glicerín belélegezve	Lakosság	Munkavállaló
akut helyi expozíció:	-	-
akut krónikus expozíció:	-	-
krónikus helyi expozíció:	-	56 mg/m3
krónikus szisztémás expozíció:	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: A megfelelő műszaki intézkedésnek mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

KÉZVÉDELEM: A termékkel való hosszan tartó érintkezés esetén védje a kezét áthatolhatatlan munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A munkakesztyű anyagát a felhasználási folyamatnak és a keletkező termékeknek megfelelően kell kiválasztani. A latex kesztyűk érzékenységi reakciókat okozhatnak. Védőkesztyű. „CE” jelzés, II. kategória. Szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Anyaga: PVC (polivinil-klorid). Vastagság: 0,35 mm. Áthatolási idő: > 480 perc.

IMIDAKLOPRID: Nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm). Áttörési idő: > 480 perc.

BŐRVÉDELEM: Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

IMIDAKLOPRID: EN 13832 tanúsítvánnyal rendelkező védőcsizma, vízálló ruha 65% poliészterből és 35% pamutból.

SEMVÉDELEM: Viseljen légmentes védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉS VÉDELEM: Nincs szükség, kivéve, ha a kémiai kockázatértékelés másként jelzi.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltetteket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében

A termékmaradványokat nem szabad közvetlenül a csatornába vagy vízfolyásokba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: gél
Szín: barna
Szag: termékre szagtalan
Szagküszöbérték: nincs adat
Olvadáspont/Fagyáspont: nincs adat
Forráspont/tartomány: nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű): nem gyúlékony
Robbanási határok: nincs adat
Lobbanáspont: > 75°C Módszer: ISO 1516, ISO 3680
Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
pH: 5-6 (Koncentráció: 100%)
Viszkozitás, kinematikus: 0,977-19,760 s-1 (20 °C, Módszer: OECD 114)
Oldhatóság vízben: nem alkalmazható
Megoszlási hányados n-oktanol/víz: nincs adat
Gőznyomás: nincs adat
Sűrűség 20°C-on: 1,2 – 1,3 g/cm³ (Módszer: ISO 758)
Relatív gőznyomás: nincs adat
Részecske jellemző: nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincsen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás: Bázisokkal szemben instabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Semlegesítés történhet bázisokkal való érintkezéskor.

10.4. Kerülendő körülmények: Kerülje a bázisokkal való érintkezést. IMIDAKLOPRID: Hő, láng, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Kerülje a következő anyagokat: bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A felhasználás körülményeitől függően a következő termékek keletkezhetnek: maró hatású gőzök vagy gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk: Információ nem áll rendelkezésre

Információk a valószínű expozíciós módokról: Információ nem áll rendelkezésre

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: Információ nem áll rendelkezésre

Interaktív effektusok: Információ nem áll rendelkezésre

AKUT TOXICITÁS

- ATE (inhalációs – ködök/porok) a keverékből: > 5 mg/l
- ATE (orális) a keverékből: 4,202 mg/kg
- ATE (dermális) a keverékből: 130,435 mg/kg

IMIDAKLOPRID

- LD50 (orális): 131 mg/kg
- LD50 (dermális): > 2000 mg/kg Patkány [OECD 402]
- LC50 (Inhalációs köd/por): > 5,33 mg/l/4h Patkány [OECD 403]

2-OKTIL- 2H-IZOTIAZOL-3-ONE

- LD50 (orális): 125 mg/kg LD50 (dermális): 311 mg/kg
- LC50 (inhalációs köd/por): 0,27 mg/l/1 óra

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONE

- LD50 (orális): 490 mg/kg Patkány
- LD50 (dermális): > 2000 mg/kg Patkány

BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem irritálja a bőrt (nyúl) [OECD 404]

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem irritálja a szemet (nyúl) [OECD 405]

LÉGZŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZITIZÁCIÓ: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE, 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONE

Légúti szenzibilizáció Információ nem áll rendelkezésre

Bőrszenzibilizáció IMIDAKLOPRID: Bőrzérékenyítő (tengerimalac) [M & K teszt]
CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mutagén.
RÁKKELTŐ TULAJDONSÁG: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem rákkeltő.
REPRODUKCIÓS TOXICITÁS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. IMIDAKLOPRID: Nem mérgező a reprodukcióra.

- A szexuális funkcióra és a termékenységre gyakorolt káros hatások: Az információ nem áll rendelkezésre
- Káros hatások az utódok fejlődésére Az információ nem áll rendelkezésre
- Hatások a laktációra vagy a laktáción keresztül Információ nem áll rendelkezésre

CÉLSZERVI TOXICITÁS – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre. Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre
CÉLSZERVI TOXICITÁS – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak. Célszervek Az információ nem áll rendelkezésre. Expozíciós út Az információ nem áll rendelkezésre
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY: Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez a termék nem tartalmaz az emberi egészséget károsító, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező komponenseket.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

IMIDAKLOPRID:

- LC50 - halakhoz 211 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss [OECD 203]
- EC50 - rákfélékhez 85 mg/l/48h Daphnia magna [OECD 202]
- EC50 - algákhoz / vízínövényekhez > 100 mg/l/vízínövények > 100 mg/l/l/7 CaprichDennutum]
- Krónikus NOEC halaknak 50 mg/l Oncorhynchus mykiss
- Krónikus NOEC rákféléknek 42 mg/l

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE

- LC50 - halaknak 0,154 mg/l/96h
- EC50 - rákféléknek 0,25 mg/l/48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

IMIDAKLOPRID: nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

IMIDAKLOPRID:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): 0,57 [OECD 107]
- Biokoncentrációs faktor (BCF) 0,88

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE:

- Megoszlási hányad (n-oktanol/víz): 2,45 [OECD 107]
- Biokoncentrációs faktor (BCF) 19,21

12.4. A talajban való mobilitás: A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba. Akadályozza meg a talajba való behatolást.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz 0,1%-nál több PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet az irányadó.

Használja fel, ha lehetséges. A termék maradványait speciális nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ártalmatlanítását egy erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezze a nemzeti és a helyi előírásoknak. Ne szórja el, ne szennyezze a talajt, a csatornában és a vízfolyásokba ne juttassa.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. EWC kód:

07 04 99 - SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék
A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3077

ADR / RID: A 375. speciális rendelkezés értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba vannak csomagolva, nem vonatkoznak az ADR rendelkezések.

IMDG: Az IMDG-kódex 2.10.2.7. szakaszának megfelelően erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IMDG-kódex rendelkezései.

IATA: Az SP A197 értelmében erre a termékre, ha ≤ 5 kg vagy 5 liter űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem vonatkoznak az IATA veszélyes árukra vonatkozó előírásai.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID: Osztály: 9 Bárca: 9

IMDG: Osztály: 9 Bárca: 9

IATA: Osztály: 9 Bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport:

ADR / RID, IMDG, IATA: III.

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Környezeti veszély

IMDG: Tengeri veszély

IATA: Környezeti veszély

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Korlátozott mennyiség: 5 kg, Alagútkorlátozási kód: (-)

Különleges rendelkezés:

IMDG: EMS: F-A, S-F Korlátozott mennyiségek: 5 kg

IATA: Rakomány: Maximális mennyiség: 400 Kg, Csomagolási útmutató: 956

Utastérben.: Maximális mennyiség: 400 kg, Csomagolási útmutató: 956

Különleges rendelkezés: A97, A158, A179, A197, A215

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs elérhető információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: E1

REACH rendelet: 1907/2006/EK

CLP-rendelet: 1272/2008/EK

Biocid rendeletek: 528/2012/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

A 3. verzió kiadására a 3. verziójú gyártói adatlap kiadása miatt került sor.

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs), Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus hatás, Skin Corr.: bőrmaró, Skin Sens.: bőrszenzibilizáló, Eye Dam.: szemkárosító

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

EC50 Effektív koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

LC50 Halálos koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

LD50 Halálos dózis, 50%-os hatást kiváltva

IC50 Gátlási koncentráció, 50%-os hatást kiváltva

NOEC Nem megfigyelhető hatás koncentrációja

DNEL Származtatott nem észlelt hatás szint

EK Európai Közösség

IATA-DGR Nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény

IBC-kód Nemzetközi kód veszélyes kémiai anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséhez és felszereléséhez

PBT Tartós, bioakkumulatív, mérgező

PNEL Becsült hatásmentes koncentráció

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás

UN-szám ENSZ-kód

vPvB Nagyon tartós, nagyon bioakkumulatív

3. szakaszban használt megjegyzések:

¹ Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályba sorolással.

² Az anyag munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.

³ LD50 Oral: 131 mg/kg

⁴ Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$, LD50 Oral: 490 mg/kg

⁵ Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, LC50 Inhaláció kód/por: 0,27 mg/l/1h

* Besorolása ún. minimum besorolással történt, a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.