

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: STING

1.2. Azonosított felhasználás: rovarirtó szer - emulzió koncentrátum

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Colkim s.r.l.: Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
Italia

Tel: +39 051 799445, E-mail: info@colkim.it

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@tonline.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék**. A termékhez ezért szükséges biztonsági adatlap, ami megfelel az EK 1907/2006 rendelet irányelveinek és későbbi módosításainak. Minden további egészségügyi és vagy környezeti veszélyekre vonatkozó információt az adatlap 11 és 12. pontja tartalmazza.

2.1.1. 1272/2008 (CLP) és a szabályozás későbbi módosításai.

Veszélyességi osztályozás és jelzések:

Aquatic Chronic 1 H410

Veszélyjelek: GHS07 – GHS09

H mondatok: 317-319-410

A H- mondatok teljes szövegei a biztonsági adatlap 16. pontjában megtekinthetők.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

PERMETHRIN, 2-ETHYLHEXANOL, PRALLETHRIN

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe való kijutását
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel
 P333+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el orvosi ellátást kell kérni
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszély, információ: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Hatóanyagok: Az információ nem releváns.

Kémiai jelleg: a termék keverék

Veszélyes komponensek	Konc.	EEK 67/548 Besorolás1: Veszélyjel, R-mondat 1272/2008 CLP:2 Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Piperonilbutoxid Cas szám: 51-03-6 EU szám: 200-076-7 Regisztrációs szám: 01-2119537431-46-0000	15%	N R50/53 Aquatic Chronic 1 H410
Technikai permetrin 25/75 CAS: 52645-53-1 EU szám: 258-067-9 INDEX: 613-058-00-2	15%	Xn R20/22, Xi R43, N R50/53, Aqua Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Etoxilált poliarilfenol Cas szám: 99734-09-5	4 - 4,5%	R52/53 Aquatic Chronic 3 H412
Kalcium alkil-benzolszulfonát Cas: 90194-26-6 Eu szám: 290-635-1	3,5 - 3%	Xi R38, Xi R41 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
2-etil-hexanol Cas szám: 104-76-7 EU szám: 203-234-3	2 – 2,5%	Xn, R20, Xi R36/37/38 Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3 H335
Prallethrin Cas szám: 23031-36-9 EU szám: 245-387-9 INDEX: 607-431-00-9 Regisztrációs szám: 05-2116475244-44-0000	2%	T R23, Xn R22, N R50/53, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic H410

T + = nagyon mérgező (T +), T = mérgező (T), Xn = ártalmas (Xn), C = maró (C), Xi = Irritatív (Xi),
 O = oxidáló (O),

E=robbanásveszélyes(E),F+=rendkívül Gyúlékony(F +), F=nagyon gyúlékony(F), N=Környezetre
 veszélyes (N)

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre
 vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-
 mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött
 ruházatot és lábbelit le kell venni. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni
 vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait
 lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz

Ha szembe kerül: Mossa legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó
 mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon
 szakorvoshoz!

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell
 mosni. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz Csak az orvos utasítására hánytassuk! Ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletét vesztés esetén

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: Farmakodinámiás intézkedések: A hatóanyag blokkolja az agyban a szinaptikus pályák közötti idegi átvitelt. A hatóanyag által okozott tünetek és hatásokat lásd a 11. pontban

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Tűzoltó készülék biztonsági okokból nem javasolt. Ne használjon közvetlen vízsugarat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Ne lélegezze be az égésből felszabaduló gázokat.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A tartályokat hűtse vízsugárral. Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: A termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Távolítsunk el minden gyújtóforrást a szivárgás helyén. Ha nincs ellenjavallat, permetezzük a szilárd tárgyakat vízzel, hogy megakadályozzuk a porképződést. A felhasználók vagy vészhelyzet esetén az abba résztvevők, használjanak légzőkészüléket, ha por vagy gőzök kerülnek a levegőbe. Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Védőruha használata nélkül ne közelítse meg a sérült tartályokat vagy a szivárgó terméket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén értesítsük az illetékes hatóságot

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, fűrészpor) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyes védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. 13. szakasz adja meg.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést. A felhasználás során enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: : a terméket gyújtóforrástól távol, hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól és egyéb inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Elzárva, háziállatok és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó! Fagytól óvjuk. Optimális hőmérséklet: 5-30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás: rovaritól koncentrátum foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan komponenst melyre határérték megállapítás történt a munkahelyi levegőben.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A terméket az utasításoknak megfelelően használjuk, használjunk személyes védőfelszerelést a következő pontok szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.
- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéssel felhasználási módnál külön figyelmet kell fordítani.
- Szem mosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

Higiéniiai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** rövid ideig tartó, enyhe szennyezettség esetén használjunk védőmaszkot B vagy univerzális szűrővel (1,2,3 kategória) a koncentráció függvényében. (EN 141) erős szennyezésnél – oxigén koncentráció nem ismert vagy 17%-nál kisebb használjon egyéni légzőkészüléket. (EN 137, EN 138) Biztosítson vészhelyzeti szemmosó és zuhany rendszert
- **Szemvédelem:** szorosan záródó, biztonsági védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** CEE jelöléssel ellátott II. kategóriás védőkesztyű használata szükséges (butilgumi, PVC, nitrilgumi). CEE 89/686 rendelet, EN 374 standard
- **Bőrvédelem:** II kategóriás -munkaruha és munkacipő(89/686/CEE vagy EN 344 szabvány) viselése szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	folyadék
Szín:	halvány sárga
Szag:	jellegzetes

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	>215°C
Lobbanáspont:	>130°C
Felső éghetőségi határ:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 200C-on:	0,95-1,05 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízben oldódik
Viszkózitás:	nem meghatározott
Oldószertartalom:	nem meghatározott

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Termikus bomlás, kerülendő feltételek: az előírásnak megfelelő használat esetén veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak és lúgok, oxidáló szerek

10.6. Veszélyes bomlási termékek: termikus bomlás vagy tűz esetén gőzökben egészségre ártalmas anyagok szabadulhatnak fel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Akut hatások: szúrós szemek. A tünetek között megjelenhet a bőrpirosodás, ödéma fájdalom, könnyezés. A pára belégzése közepes mértékben irritálja a felső légutakat. Bőrrel való érintkezése enyhe irritációt okozhat. Lenyelés esetén jelentkezhetnek egészségügyi problémák pl hasi fájdalom hányinger rosszullet. A bőrrel való érintkezés túlérzékenységet okozhat. A bőrelváltozások lehetnek: erythemák, ödémák, kiütések, hólyagok, fekélyek.

Akut mérgezés: Besorolási LD/LC50-érték:

Permethrin

Lenyelve: LD50 / >2000 mg/kg (patkány) Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (patkány) Belélegezve: LC50 (8h) / 0,45 mg/l (patkány)
Pralletrin
Akut mérgezés Lenyelve / LD50 / 640 mg/kg (patkány), (hím) 460 mg/kg (nőstény) : 2550mb/kg testsúly. Akut mérgezés Bőrön / LD50 / >2000 mg/kg (patkány) Akut mérgezés Belélegezve / LC50 (4h) / >0,47 mg/l (patkány))
Piperonilbutoxid
Akut mérgezés Lenyelve: LD50 / 4570 mg/kg (patkány), (hím) 7220 mg/kg (nőstény) Akut mérgezés Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (nyúl) Akut mérgezés Belélegezve: LC50 (4h) / >5,9 mg/l (patkány)

12. szakasz: Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és nagyon mérgező a vízi organizmusok számára. Hosszútávon negatív hatásai lehetnek a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:
PERMETHRIN
LC50 (96h) / 0,145mg/l (Faj: Cyprinus carpio) EC50 (24h) / 0,020 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA)
PRALLETHRIN
LC50 (96h) / 0,0176 mg/l (Faj: Brachydanio rerio) EC50 (48h) / 0,016 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA) IC50 (72h) / 4,9 mg/l (Faj: Selenastrum capricornutum)
PIPERONYL BOTOXID
LC50 (96h) / 3,94 mg/l (Faj: Cyprinodon variegatus) EC50 (48h) / 0,51 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA) IC50 (72h) / 2,09 mg/l (Faj: Selenastrum capricornutum)
Etoxilált Poliarilfenol
LC50 (96h) / <100 mg/l (Faj: Brachydanio rerio) EC50 (48h) / <100 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA)

12.2. Lebomlás:

PERMETHRIN: DT50 pH4 25 °C >1év (H2O)

PRALLETHRIN: az anyagot vizsgálati körülmények között nem találták 28 nap alatt biológiailag lebonthatónak

PIPERONYL BUTOXID: az anyag nem képes a biológiai lebomlásra

12.3. Bioakkumulációs képesség:

PRALLETHRIN: BCF (Log Pow=4,49): 12,8

Ez az érték azt mutatja, hogy a biokoncentrációs képesség a vízi organizmusokban alacsony.

PIPERONYL BUTOXID: BCF: 91 – 260 – 380.

12.4. Talajban való mobilitás:

PRALLETHRIN: A log-kow érték (3,12) azt jelzi ,hogy az anyag mobil és nem szívódik fel a talajban

PIPERONYL BUTOXID: A hatóanyag mérsékelt potenciált mutat

12.5. PBTés vPvB értékelés eredményei

PIPERONYL BUTOXID: Az anyag nem rendelkezik a minősítéshez szükséges tulajdonságokkal

12.6. Egyéb káros hatások: Információ nem elérhető

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

13.2. Hulladékulcs/EWC-kód: 16 03 05

A csomagolóanyag megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru. UN szám: 3082**

Az UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

IMDG, IATA

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.M.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (PERMETHRIN, PIPERONYL BUTOXIDE,
Tetramethrin)

9 Különbéle veszélyes anyagok és tárgyak

9

Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA

Osztály



Limitált mennyiség: 5 liter

Bárca

Csomagolási osztály

ADR, IMDG, IATA

III

Alagútkorlátozás:

(E)

Tengert szennyező anyag

Igen

Korlátozott mennyiség:

ADR/RID: 5 liter

Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.M.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 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

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. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások

Seveso kategória: 9i

A termékkel vagy tartalmazott hatóanyagokkal kapcsolatos korlátozások az EC XVII-os melléklete alapján.

Szabályozás: 1907/2006.

Termék.

3-as pont

Hatóanyagok a jelölt listán (Art. 59 REACH).

Egyik sem.

Engedélyköteles hatóanyagok (XIV-os melléklet, REACH).

Egyik sem.

Egészségügyi ellenőrzések A vegyi anyagot használó munkavállalónak nem kötelező átesniük egészségügyi ellenőrzésen, feltéve hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok alacsony egészségügyi és biztonsági kockázatról tanúskodnak és a EK98/24 irányelveit betartja.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem került feldolgozásra kémiai biztonsági értékelés a keverékről és az általa tartalmazott hatóanyagokról.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, rövidítések, R- és H-mondatok teljes szövege:

Aquatic cronic 1: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 1

Acute Tox 4: Akut toxicitás - veszély kategória 4

Skin. Sen.1: Szenzibilizáció – Bőr, veszély kategória 1

Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - acut veszélykategória 1

Aquatic cronic 3: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 3

Eye dam 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló - veszély kategória 1

Eye Irrit 2: Szem irritáció - veszély kategória 2

STOT SE 3: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 3

Acute Tox 2: Akut toxicitás - veszély kategória 2

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 22 Lenyelve ártalmas

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 23 Belélegezve mérgező.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Általános bibliográfia:

1. Az 1999/45 / EK irányelv és annak módosításai
2. A 67/548 / EGK irányelv és annak módosításai és kiegészítései
3. Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) az Európai Parlament
4. Rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) az Európai Parlament
5. EK rendelete () 790/2009 (I Atp. CLP) az Európai Parlament
6. EK rendelete () 453/2010 európai parlamenti
7. A Merck Index. - 10. kiadás
8. Kémiai biztonság
9. Niosh - Hivatalához mérgező kémiai anyagok
10. INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)
11. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
12. N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás
13. ECHA honlapján
14. Törvényerejű rendelet 25. február 2000, n. 174 "szóló 98/8 / EK irányelve a biocid termékek forgalomba" rendelet a köztársasági elnök október 6, 1998, n. 392 "rendeletek egyszerűsítésére vonatkozó engedélyezési eljárások előállítására és forgalmazására orvosi eszközök, összhangban a 20. cikk 8. bekezdése, a törvény március 15, 1997, n. 59.

Megjegyzés a felhasználóknak:

Jelen adatlap információi az utolsó változat szerinti tudásunkon alapulnak.

A felhasználóknak ellenőrizni kell az információk helyességét és alaposságát a termék minden specifikus felhasználása szerint.

Ez a dokumentum nem nyújt garanciát a termék bizonyos tulajdonságaira.

A készítmény felhasználása nem tartozik a közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználó saját felelősségére alkalmazza, megfelelően a mindenkor érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályozásoknak. A gyártó mentes minden helytelen felhasználásból adódó felelősség alól.

Adatlap történet: jelen biztonsági adatlap (4.0-HU) 2015. Május – 15.én készült a gyártó adatai és a összetevők biztonsági adatlapja alapján a CLP- rendeletnek megfelelően.

- Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak