

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*Felülvizsgálat:

2017.07.01.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: Top Algaölő

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), algásodásgátló, medencevíz kezelőszer, foglalkozásszerű/lakossági felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Engedélyes: Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500

e-mail: Info@kerex.hu

www.kerex.hu

Forgalmazza:

Auchan Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Sport u. 2-4.

Telefon: (+36.40) 109-010

e-mail: auchan@auchan.hu

www.auchan.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest, HU

Telefon: +36 80 201199

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Biocid hatóanyag:

Top Algaölő

80-100 g/kg N-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) (CAS: 25988-97-0)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-14238-6/2015.

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű és lakossági.

A készítmény típusa:

Folyékony oldat.

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid (PT2), algagátló, medencevíz kezelőszer.

Használati utasítás:

Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell.

A medencét feltöltése előtt 1 %-os oldattal spricceljük le, s azt hagyjuk rászáradni.
 - Első feltöltéskor: 10 ml/m³ (1 l/100 m³) mennyiséget adjon a medence vizéhez.
 - Utánadagolás: Az időjárástól és a terheléstől függően 1-2 hetente 1-4 dl/100 m³ mennyiséget adagoljon. A már elalgásodott víznél végezzen „sokk” kezelést 1,0-1,5 l/100 m³ mennyiséggel. Az algaölő csak akkor hatásos, ha a pH-érték 7,0 - 7,8 közötti, ill. a klórtartalom 0,3 mg/l fölötti. Alkalmazás előtt állítsa be a fenti értékeket.
 - Sokkszerű kezelés esetén előzőleg „klór-sokkot” is kell alkalmazni 3-4 mg/l-es klór értékkel.

A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.

- Elsősegély-nyújtás:** Szembe kerüléskor: Mossuk ki a nyitott szemet bőven vízzel. Bőrre jutáskor: Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven szappannal és vízzel. Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyonként sok vizet. Ne hánytassunk.
- Szennyezés-mentesítés:** Folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, kémiai kötőanyagok) itassuk fel, s gyűjtsük össze tartályokba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz. Az érintett területet tisztítsuk fel bőven vízzel.
- Környezeti veszély:** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ne engedjük vizekbe, szennyvizekbe vagy talajba jutni.
- Ártalmatlanítás:** Hagyjuk az eredeti tartályában. Más hulladékokkal nem kezelhető együtt. A kiürült göngyöleget a termékkel együtt ártalmatlanítsuk. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek.
- Nettó térfogat:** 1 liter.
- Gyártási tételszám/idő:**
- Felhasználható:** A gyártástól számított 4 évig.
- Engedélyes:** Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
 Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
 e-mail: Info@kerex.hu
 www.kerex.hu
- Forgalmazza:** Auchan Magyarország Kft.
 2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
 Telefon: (+36.40) 109-010
 e-mail: auchan@auchan.hu
 www.auchan.hu
- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
8-10	N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8); Poly (2-hydroxypropyldimethylammonium chloride); Poli(2-hidroxi-propil-dimetil-ammonium-klorid)	CAS-szám: 25988-97-0 EU-szám: - /polimer/ Regisztrációs szám: biocidként mentes	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Szembe kerüléskor:** Mossuk ki a nyitott szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez.
- Bőrre jutáskor:** Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven szappannal és vízzel.
- Belégzéskor:** A sérültet vigyük friss levegőre.
- Lenyeléskor:** A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyonként sok vizet. Ne hánytassunk.

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

- Szembe kerüléskor:** Előfordulhat vörösödés, irritáció.
- Bőrre jutáskor:** Előfordulhat enyhe vörösödés.
- Belégzéskor:** Általában nem okoz tüneteket.
- Lenyeléskor:** Előfordulhat enyhe irritáció a szájban, a torokban és a nyelvcsőben.

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

Tüneti kezelés. Ellenjavallat: ipecacuana szirup.

***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltóhab vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén felszabadulhatnak: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogén vegyületek, sósav.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 133). A felhasznált oltóvizet elkülönítetten gyűjtsük vissza. Csatornába nem engedhető.

***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött terméket gáttal határoljuk körül. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

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

A kiömlött termék nagyobb részét gyűjtsük vissza és hasznosítsuk újra. A maradékot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal és előírászerűen ártalmatlanítsuk. Az érintett területet bő vízzel mossuk fel, s az összegyűjtött mosófolyadékot előírászerűen ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban, a hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Munka végén és a munkaközi szünetekben mossunk kezét. A vegyszereknél szokásos helyes munkahigiéniai és biztonsági előírásokat tartjuk be. Kerüljük a termék kiszabadulását a környezetbe.

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

Az eredeti csomagolásban, hűvös helyen tároljuk. Alkalmatlan csomagolóanyag: műanyag. Nem megfelelő csomagolóanyag: normál acél. Élelmiszerektől, fogyasztási cikkektől, takarmányoktól, savaktól, redukálószerektől és erélyes oxidálószerektől tartjuk elkülönítve. Ajánlott tárolási hőmérséklet: min. 5 °C, max. 40 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

***8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva határértékek a komponensekre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a felfröccsenést.

Személyi védőfelszerelés:

Kézvédelem:

Előírászerű használatnál nincs előírva. Nitril-gumi kesztyű (> 0,4 mm anyagvastagságú; tartós vagy ismételt érintkezésnél: áttörési idő > 240 perc, védelmi szint: min. 5; rövid idejű érintkezésnél: áttörési idő > 30 perc, védelmi szint: min. 2) használható.

Bőr- és testvédelem:

Előírászerű használatnál nincs előírva.

Szemvédelem:

Előírászerű használatnál nincs előírva. Felfröccsenés veszélyénél használjunk biztonsági szemüveget oldalvédővel.

Légzésvédelem:

Előírászerű használatnál nincs előírva.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

A kiömlött terméket gáttal határoljuk körül. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Kék folyadék.
b) szag: Szagtalan.
c) szagküszöbérték: Nem érhető el adat.
d) pH: 6-82.
e) olvadáspont/fagyáspont: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Kb. $102\text{ }^{\circ}\text{C}$.
g) lobbanáspont: Nem alkalmazható (nem gyúlékony vizes oldat).
h) párolgási sebesség: Nem érhető el adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem gyúlékony vizes oldat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nem alkalmazható.
k) gőznyomás ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$): Kb. 23 hPa .
l) gőzsűrűség: Nem érhető el adat
m) relatív sűrűség:
- sűrűség ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$): Kb. 1020 kg/m^3 .
n) oldékonyság (oldékonyságok):
Vízzel korlátlanul elegyíthető.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
 $\log P_{o/v} < 1$.
p) öngyulladás hőmérséklet:
A termék nem öngyulladó.
q) bomlási hőmérséklet: Nem érhető el adat.
r) viszkozitás: Nem érhető el adat.
s) robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
t) oxidáló tulajdonságok: A termék nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk: Az adatlapban közölt adatok nem minőségi előírások, műbizonylatként nem használhatóak.
Oldószertartalom: $91-92\text{ }%$.
Szerves oldószer tartalom: $0,0\text{ }%$.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Nem korrozív a fémekre, nem pirofóros.
10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Előírászerű felhasználásnál nincs bomlás.
10.4. Kerülendő körülmények:
Hevítés, közvetlen napsugárzás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hőbomlásnál (pirolízis) vagy tűzben felszabadulhatnak: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogén vegyületek, sósav.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok.
A következő adatok az N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) komponensre vonatkoznak.
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 LD_{50} (szájon át, patkány): 1672 mg/kg (OECD 401 vizsgálati útmutató).
 LD_{50} (hashártyán át, patkány):
 $> 2000\text{ mg/kg}$ (OECD 402 vizsgálati útmutató). Az anyag nincs osztályozva bőrre ártalmasként.
 LD_{50} (belélegezve): Nincs elérhető adat.
Bőrrmarás/bőrirritáció: Nincs osztályozva bőrirritálóként.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Enyhe irritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs osztályozva légzőszervi és bőrszenzibilizálóként.

Csírsejt-mutagenitás: Nem figyelhető meg mutagén hatás. Nincs osztályozva mutagénként.

Rákkeltő hatás: Nem figyeltek meg karcinogén hatást. Nincs osztályozva karcinogénként.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem ártalmas a termékenységre és a magzatra. Nincs osztályozva reprodukciós és fejlődési toxicitásúként.

- Teratogenitás: Nincs osztályozva teratogénnek.

- Laktációs hatás: Nem ártalmas a szoptatott gyermekekre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs osztályozva célszervi toxicitásúként egyszeri expozíciónál.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs osztályozva célszervi toxicitásúként ismételt expozíciónál.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs elérhető adat.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok.

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Akut vízi toxicitás:

LC₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96 h):

0,077 mg/l (OECD 203 vizsgálati útmutató).

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):

0,084 mg/l (OECD 202 vizsgálati útmutató).

ErC₅₀ (alga, 72 h):

0,090 mg/l (OECD 201 vizsgálati útmutató).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

- hidrolízis:

Környezeti körülmények közt nem fontos lebomlási út.

- fotodegradáció:

Nem érhető el információ.

Lebomlási értékelés:

Az anyag nem tekinthető biológiailag könnyen lebonthatónak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Nem bioakkumulatív.

log P_{o/v}:

-3,10.

12.4. A talajban való mobilitás:

Adszorpció/talaj:

Nem érhető el információ.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Felezési idő tengeri környezetben: < 60 nap. Felezési idő édesvízben: < 40 nap. Felezési idő

tengeri üledékben: < 180 nap. Felezési idő édesvízi és torkolati üledékekben: < 120 nap.

Felezési idő talajban: < 120 nap. BKF: < 2000. NOEC: > 0,01 mg/l. Nincs osztályozva karcinogénként és endokrin destruktorként.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ózonréteg károsító hatás: Nem alkalmazható.

Globális felmelegedést okozó képesség:

Tűz esetén CO₂-ot szabadít fel.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék/hulladék:

A termék szermaradéka és hulladéka veszélyes hulladéknak számít. Hulladék veszélyességi kategória: HP 14. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizeket, az altalajt és a környezetet. A szermaradékat és fel nem használható oldatokat adjuk át hulladékvédelmi pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. Öblítsük ki vízzel. Tisztítás után újra felhasználható, vagy adjuk át megsemmisítésre hulladékátvevő pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A felhasznált vizet gyűjtjük vissza és adjuk át ártalmatlanításra. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont **az ADR/RID 375 különleges utasítása szerint a megfelelő csomagolásban, legfeljebb 5 literes kiserelésben levő termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.**

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM CHLORIDE POLYMERS, AQUEOUS SOLUTION)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Polikvaterner ammónium-vegyület), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M6



- veszélyességi bárcák: 9 + „hal-fa”

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: -

- veszélyt jelölő számok: 90

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás: LGBV

- jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V12 – CV13

- korlátozott mennyiség: 5 liter

- engedményes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T4, TP1, TP29

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG EmS: F-A, S-F

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Top Algaölő

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-14238-6/2015.

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

Veszélyes keverék bejelentés:

B-16040062 (OKBI-05403/2017, OKBI-00670/2016, 28797/2015).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Biocid termék bejelentés: 28796/2015.

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.

Rövidítések:

Eye Irrit. Eye Irritation / Szemirritáció.
Aquatic Acute Vízi akut
Aquatic Chronic Vízi krónikus
HU Magyarország / magyar
EN Angol
EK / EU Európai Közösség / Európai Unió
EGK Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN / VTSZ Kombinált Nomenklatura / Vámtarifaszám
CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
SEVESO a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2015.09.08-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A beszállítótól származó 2015.02.19-i, angol nyelvű, (SDB – Polyquat 50 - DIASA) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette:

Czikó bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!