

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2019.06.21.

2.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión
CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8
Indexszám: 613-031-00-5
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltnak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
Szinonimák: szimklozen; triklórizocianursav; triklór-1,3,5-triazin-trion; 1,3,5-triklór-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; triklór-s-triazin-trion; triklór; 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, 1,3,5-triklór-; TCCA; Symclosene

Kereskedelmi név: **Maxi Klórtabletta H**
KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,4 kg	5 kg	25 kg	30 kg	45 kg	50 kg
Cikkszám	UVC-4008H	UVC-401H	UVC-4014H	UVC-405H	UVC-425H	UVC-430H	UVC-445H	UVC-450H

H1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Biocid vízkezelő- és fertőtlenítőszer (PT2), bactericid, fungicid, algicid, mikrobicid/mikrobiosztatikus, fertőtlenítőszer, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: HEBEI JIHENG CHEMICAL CO., LTD
8 Jiheng Road, New Industrial Zone, Hengshui city, Hebei, CHINA
Postal Code 053000
Telefon: 0318-5950119
Fax: 0318-5950968

Egyedüli képviselő (Only representative):

Forgalmazó: REACH24H Consulting Group
Kerex Úszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: kerex@kerex.hu
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest (ETTSZ), HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyag.
Oxidáló szilárd anyag Ox. Sol. 2 H272
Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302 (*)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 1 H410
EUH031.

(*) Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

2.2. Címkézési elemek:

Maxi Klórtabletta H
szimklozén; symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión
(CAS: 87-90-1, EU: 201-782-8, Index: 613-031-00-5)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Kiegészítő címkézés:

EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőüzemben.

Engedély száma:

615-8/2019/KTEF

Biocid hatóanyag:

980-1000 g/kg Szimklozén.(CAS szám: 87-90-1, EU szám: 201-782-8) - aktív klór: kb. 880-900 g/kg.

A készítmény típusa/Formuláció:

Tabletta (200 g-os).

Biocid terméktípus:

PT2

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid.

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.

Engedélyezett alkalmazások/Alkalmazási terület:

Biocid vízkezelő- és fertőtlenítőszer.

Használati útmutató:

A vegyszert a használati útmutató szerint kell alkalmazni. A termék kizárólag fürdővíz kezelésére használható. Községi fürdővizekben akkor használható, ha a fürdővízben egyik paraméter sem haladja meg az NM rendeletben előírt határértékeket. Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell. Legfeljebb 70 m³ térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva, nagyobb medencénél adagoló-pumpával kell adagolni.

- Állítsák be az uszodavíz klórszintjét gyorsan oldódó termékeinkkel (Superklór vagy Rapidmini klór) 0,4-0,8 mg/literre,

- A pH-értéket is állítsák be 7,2-7,6 közé,

- Kb. kéthetente adagoljanak 2 tablettát 30-35 m³ víztérfogatra számítva - lehetőleg úszoadagolóval, mivel fólia- vagy műanyagmedencénél közvetlenül a vízbe dobva károsíthatja a burkolatot. /Eltérő víztérfogatnál, az időjárástól és a terhelés intenzitásától függően a mennyiség változhat./

- A klórszintet 1-2 naponta ellenőrizték, az adagolást úgy állítsák be, hogy a klórszint 0,4-0,8 mg/liter legyen. A termék maradék hatóanyagait a fürdővízben megfelelő tesztszemponttal rendszeresen ellenőrizni szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Behatási/várározási idő:	A medencevíz izocianursav koncentrációját rendszeresen ellenőrizni kell – a maximálisan megengedhető koncentráció 100 mg/l. A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig, ill. amíg a fürdővízben a szabad klór mennyisége 1 mg/l érték felett van, a medencében fürdőző nem tartózkodhat.
Elsősegély-nyújtás:	A szennyezett ruhát és cipőt távolítsuk el. Tartós tünet esetén forduljunk orvoshoz. Belégzéskor: A sérültet vigyünk ki a veszélyövezetből friss levegőre, s tartsuk nyugalomban, a légzéshez kényelmes testhelyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Bőrré jutáskor: Azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel, miközben a szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el. Tartós bőrirritációnál forduljunk orvoshoz. Szembe jutás: Óvatosan mossuk ki a szemet vízzel néhány percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és könnyen megtehető. Folytassuk a szemöblítést. Tartós szemirritációnál forduljunk szemészhez. Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Kérjünk orvosi segítséget. Soha ne adjunk be semmit száján át egy eszméletlen személynek.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Szennyezés-mentesítés:	Használjunk védőfelszerelést. Mechanikusan szedjük össze, s tegyük megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba ártalmatlanításig.
Ártalmatlanítás/Hulladékkezelés:	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőüzemben, a helyi, nemzeti előírások szerint.
Tárolási körülmények:	Száraz, jól szellőző helyen tároljuk. Gyermekektől elzárva, az eredeti, függőlegesen elhelyezett, zárt edényben, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk és szállítuk.

UN 2468 SZÁRAZ TRIKLÓRIZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

Nettó mennyisége:	0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 5 kg; 25 kg; 30 kg; 45 kg; 50 kg
Gyártási szám/idő:	
Lejáratási idő:	A gyártástól származó 4 évig.
Engedélyes/Forgalmazó:	Kerex Úszoda- és Szabadidőtechnikai Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113. Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500 e-mail: kerex@kerex.hu www.kerex.hu
Megjegyzés:	Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkét kell alkalmazni.
2.3. Egyéb veszélyek:	Nem PBT és/vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

%	Összetevő	Azonosítók
98-100	szimklozen, triklórizocianursav, triklór-1,3,5-triazin-trion; symclosene, trichloroisocyanuric acid, trichloro-1,3,5-triazinetrión	CAS szám: 87-90-1 EU szám: 201-782-8 Indexszám: 613-031-00-5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:	A szennyezett ruhát és cipőt távolítsuk el. Tartós tünet esetén forduljunk orvoshoz.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyünk ki a veszélyövezetből friss levegőre, s tartsuk nyugalomban, a légzéshez kényelmes testhelyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
A termék bőrré jutásakor:	Azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel, miközben a szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el. Tartós bőrirritációnál forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- A termék szembe kerülésekor: Óvatosan mossuk ki a szemet vízzel néhány percre. Távolítsuk el a kontakt-lencsét, ha vannak, és könnyen megtehető. Folytassuk a szemöblítést. Tartós szemirritációnál forduljunk szemészhez.
- A termék lenyelésekor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Kérjünk orvosi segítséget. Soha ne adjunk be semmit szájon át egy eszméletlen személynek.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi irritációt okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:**
Megfelelő oltóanyag: Tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet vagy alkoholálló hab.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
A termék irritálja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A tűzoltóknak teljes védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Az embereket küldjük biztonságos helyre. Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Kerüljük a termék bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezését. Ne lélegezzük be a port, füstöt, gázt, ködöt, gőzöket, permetet. A 8. szakaszban ajánlott személyes védőeszközök használata szükséges.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Előzzük meg a termék vízrendszerekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan szedjük össze, s tegyük megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba ártalmatlanításig.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
Tartsuk be a helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlatot. Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Kerüljük a termék bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezését. A szennyezett ruházatot újra-felhasználás előtt mossuk ki. Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port, füstöt, gázt, ködöt, gőzöket, permetet. A termék használata közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. A kezelést követően alaposan mosakodjunk le. A 8. szakaszban ajánlott személyes védőeszközök használata szükséges.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen, elzárva tartsuk. A helyi előírások szerint tároljuk.
- 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 munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

DNEL:	Nincs elérhető információ.
PNEC:	Nincs elérhető információ.
8.2. Az expozíció ellenőrzése:	
Műszaki ellenőrzés:	Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Személyi védőfelszerelés:	
Szemvédelem:	Biztonsági szemüveg oldalsóvédővel vagy védőszemüveg.
Kézvédelem:	Védőkesztyű.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő védőruházat.
Légzésvédelem (CE/OMMF):	Nem kielégítő szellőzésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.
Termikus veszély:	Nem alkalmazható.
Környezeti expozíció-ellenőrzés:	Kerüljük a környezetbe való kijutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Fehér, szilárd (200 g-os tabletta).
Szag:	Enyhén klóros.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH:	2,6-3,2.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- Sűrűség:	2,07 g/cm ³ .
- Halmazsűrűség:	850 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben lassan oldódik (bomlik).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	225-230 °C.
Viszkózitás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Az anyag 2 kategóriájú oxidálószerként osztályozott.

9.2. Egyéb információk:

Összeg (Hill-)képlet:	C ₃ Cl ₃ N ₃ O ₃
Relatív molekulatömeg:	232,41.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs elérhető információ.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál feldolgozásnál nincs.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hő, nyílt láng, szikra.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak, ammónia, bázisok, padlótisztító szerek, kalcium-hipoklorit, redukálószer, szerves oldószerek és vegyületek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nitrogén-oxidok (NO _x), klór-oxid.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:	A CLP harmonizált osztályozása alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	406 mg/kg.
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg.
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h):	> 50 mg/l.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető információ.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A CLP harmonizált osztályozása alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nem figyeltek meg szenzibilizáló hatást.
Csírsejt-mutagenitás:	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető információ.
Rákkeltő hatás:	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás:	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető információ.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP harmonizált osztályozása alapján STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető információ.
Aspirációs veszély:	A CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A CLP harmonizált osztályozása alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):	0,13-0,5 mg/l (statikus).
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	0,06-0,11 mg/l (statikus).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,21 mg/l.
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,16-0,18 mg/l (statikus).
EC ₅₀ (algák):	Nincs elérhető információ.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs elérhető információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs elérhető információ.
12.4. A talajban való mobilitás:	Nincs elérhető információ.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem PBT és/vagy vPvB anyag.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs elérhető információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód:	Ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
- szermaradék:	Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 2 „Oxidáló”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 6 „Akut toxicitás”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

- hulladék:

A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint 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 szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 2468.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN):

SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV / TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

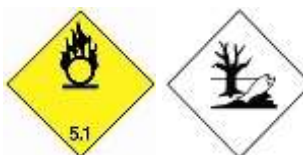
UN 2468 SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1

- osztályozási kód:

O2



- veszélyességi bárcák:

5.1 + „körny. v. a.”

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

50

14.4. Csomagolási csoport (PG):

II

- csomagolási információk:

P002 – IBC08, B4 – MP10

- tartányos szállítás:

SGAN – TU3 – AT jármű

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi környezetre veszélyes - Akut 1, Krónikus 1.

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:

V11 – CV24

- korlátozott mennyiség:

1 kg

- engedményes mennyiség:

E2

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

- mobiltartányos szállítás:

T3, TP33

- ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 tanácsadóval.

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Seveso III: Maxi Klórtabletta H

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK - Az 1., a 2., a 3 kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	50	200
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

Vegyük figyelembe a vegyi anyagoknak kitett munkavállalókra vonatkozó előírásokat.

Az Európai Parlament és a Tanács 2014/27/EU irányelve (2014. február 26.) a 92/58/EGK, a 92/85/EGK, a 94/33/EK és a 98/24/EK tanácsi irányelvnek, valamint a 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
Vegyük figyelembe a fiatalok ill. a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat. Csak szakképzett személy használhatja.

A Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

A Tanács 92/85/EGK irányelve (1992. október 19.) - a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

Bejelentési helyzetkép: Az anyag szerepel a következő bejelentési listákban – TSCA, DSL/NDL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, AICS.

Veszélyes anyag bejelentés (HU): B-001077 Triklórizocianúrsav, 1,3,5-Triklór-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; Szimklozén

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

Engedély száma (HU): 615-8/2019/KTEF.

Biocid bejelentés (HU): B-19060357 (29878/2019/KBKHF).

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Rövidítések:

Ox. Sol.	Oxidising Solid / Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Magyarország / magyar
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
KN / VTSZ	Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
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 Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
TSCA	Toxic Substances Control Act / Toxikus anyagok ellenőrzési törvény (USA)
DSL	Domestic Substances List / Belföldi anyagok listája (Kanada)
NDSL	Non-Domestic Substances List / Nem hazai anyagok listája (Kanada)
ENCS	Inventory of Existing Chemical Substances in China / A létező vegyi anyagok jegyzéke Kínában
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China / A létező vegyi anyagok jegyzéke Kínában
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory / Koreai létező vegyi anyagok jegyzéke (Dél-Korea)
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances / Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke (Fülöp-szigetek)
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances / Ausztráliai Vegianyag-jegyzék (Ausztrália)
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
BM	Belügyminiszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2018.11.05-i biztonsági adatlapot a *-gal jelölt szakaszoknál módosítottuk. A gyártótól származó 2016.03.08-i, angol nyelvű (RCS-EUSDS-E9151--Trichloroisocyanuric acid-87-90-1-EN-1.0_) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Czíko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (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!