

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2022.12.16.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: szimklozén; triklórizocianursav; triklór-1,3,5-triazintrion
CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8
Indexszám: 613-031-00-5
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
Szinonimák: 1,3,5-triklór-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; triklór-s-triazintrion; 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):

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

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest (ETTSZ), HU
Általános vészívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyag.

Osztályozás: 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 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

2.2. Címkézési elemek:

Maxi Klórtabletta H
szimklozén; triklórizocianursav; triklór-1,3,5-triazintron
(CAS szám: 87-90-1, EU szám: 201-782-8, Indexszám: 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.

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.

Kiegészítő címkézés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőüzemben.
EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

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 úszóadagolóval, mivel fólia- vagy műanyagmedencénél közvetlenül a vízbe dobva károsíthatja a burkolatot. /Eltérő víztérfogatnál, az időjárástól és a terhelés intenzitásától függően a mennyiség változhat./

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Behatási/várakozási idő:	- 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 tesztmódszerrel rendszeresen ellenőrizni szükséges. 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 vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre, s tartsuk nyugalomban, a légzéshez kényelmes testhelyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Bőrre 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 szájon át egy eszméletlen személynek.
Környezetvédelem/ökotoxikológia: Szennyezés-mentesítés:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 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 Uszoda- 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	szimklozén, triklórizocianursav, triklór-1,3,5-triazin-trion	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 vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre, s tartsuk nyugalomban, a légzéshez kényelmes testhelyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- A termék bőrre jutásakor: Azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel, miközben a szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el. Tartós bőrirritációnál forduljunk orvoshoz.
- A termék szembe kerülésekor: Óvatosan mossuk ki a szemet vízzel néhány percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, 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!

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.
DNEL: Nincs elérhető információ.
PNEC: Nincs elérhető információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés: Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Személyi védőfelszerelés: Biztonsági szemüveg oldalvédővel vagy védőszemüveg.
Szemvédelem: Védőkesztyű.
Kézvédelem: Megfelelő védőruházat.
Bőr- és testvédelem: Nem kielégítő szellőzésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.
Légzésvédelem (CE/OMMF): Nem alkalmazható.
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:

a) Halmazállapot: Szilárd, tableta (200 g-os).
b) Szín: Fehér.
c) Szag: Enyhén klóros.
d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
f) Tűzveszélyesség: Nincs meghatározva.
g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem érhető el adat.
j) Bomlási hőmérséklet: 225-230 °C.
k) pH: 2,6-3,2.
l) Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható (szilárd).
m) Oldhatóság: Vízben lassan oldódik (bomlik).
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
o) Gőznyomás: Nem alkalmazható (szilárd).
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 2,07 g/cm³.
- Halmazsűrűség: 850 kg/m³.
q) Relatív gőzsűrűség: Nem alkalmazható (szilárd).
r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat. Nem tartalmaz nanorészecskéket.

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Az anyag 2 kategóriájú oxidálószerként osztályozott.
Összeg (Hill-)képlet: C₃Cl₃N₃O₃
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 10.4. Kerülendő körülmények:** Hő, nyílt láng, szikra.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, ammónia, bázisok, padlótisztító szerek, kalcium-hipoklorit, redukálószer, szerves oldószer és vegyületek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nitrogén-oxidok (NO_x), klór-oxid.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás:** A CLP harmonizált osztályozása alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
- LD₅₀ (szájon át, patkány):** 406 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.
LC₅₀ (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.
- Csírasejt-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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

- A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi irritációt okozhat.
Endokrin károsító hatásról nincs 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.
- LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):** 0,13-0,5 mg/l (statikus).
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,06-0,11 mg/l (statikus).
EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,21 mg/l.
EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,16-0,18 mg/l (statikus).
EC₅₀ (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. Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincs elérhető információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

12.7. 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.

- 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.

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 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
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 maradóként 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:

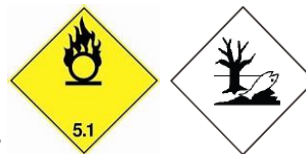
2

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

50



BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 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
- engedélymentes mennyiség: E2
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
- mobiltartányos szállítás: T3, TP33
- ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

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 tanácsadóival.

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 irányelveknek, 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/NDSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, AICS.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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.

*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	Hungary / Magyarország
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
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklátúra
VTSZ	Customs tariff number / 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
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
PT2	Product-type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek
PBT vPvB	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
UN / ENSZ körny. v. a.	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége environmentally hazardous substance / környezetre veszélyes anyag
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 Vegyianyag-jegyzék (Ausztrália)
EPC / EPT Korm.	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2019.06.21-i biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2016.03.08-i, angol nyelvű (RCS-EUSDS-E9151--Trichioroisocyanuric acid-87-90-1-EN-1.0_) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Czíkó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

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