

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2023.10.30.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: szimklozén; triklórizocianursav; triklór-1,3,5-triazintron
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: 1,3,5-triklór-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; triklór-s-triazintron; 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
Kiszerelés: 0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 5 kg; 25 kg; 30 kg; 45 kg; 50 kg
1.2. 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
Nr. 8 Jiheng Road, New Industrial Zone, Hengshui City, 053000 Hebei Province, CHINA
Telefon: 0318-5950119; Fax: 0318-5950968
Egyedüli képviselő (Only representative): REACH24H Consulting Group (Acting for Hebei Jiheng Chemicals Co. Ltd (China)) Ireland – Telefon: +1 703 596 8055; (+86) 571 8700 7555
Forgalmazó: Fluidra Magyarország Kft.
2310 Szigetszentmiklós Leshegy u 4/a
Telefon: +36 70 684 8999
<https://www.fluidra.hu/>
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@astralpool.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest (ETTSZ), HU
Általános vészszám: 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!

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:

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Figyelmeztető mondatok:	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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőüzemben.
Kiegészítő címkézés:	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 m ³ 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 m ³ 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./ - 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 teszt módszerrel rendszeresen ellenőrizni szükséges. A medencevíz izocianursav koncentrációját rendszeresen ellenőrizni kell – a maximálisan megengedhető koncentráció 100 mg/l.
Behatási/várakozási idő:	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 kontaktlencséket, ha vannak, és könnyen megtehető. Folytassuk a szemöblítést. Tartós szemirritációnál forduljunk szemészhez.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Környezetvédelem/ökotoxikológia: Szennyezés-mentesítés:	Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Kérjünk orvosi segítséget. Soha ne adjunk be semmit szájon át egy eszméletlen személynek. 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:	Fluidra Magyarország Kft. 2310 Szigetszentmiklós Leshegy u 4/a Telefon: +36 70 684 8999 https://www.fluidra.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 nyugodtan, a légzéshez kényelmes testhelyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

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:

a) Halmazállapot: Szilárd, tabletta (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:

Nincsenek meghatározva.

h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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/cm ³ .
- Halmazsűrűség:	850 kg/m ³ .
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:	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.

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.
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.
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.
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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.
- 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, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (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, 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, 276/2023. (VI. 29.) 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 vagy azonosító szám:

2468.

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

SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV / TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

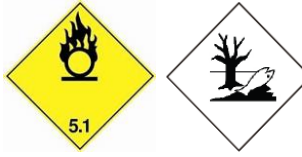
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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
- engedélyezett mennyiség: E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos szállítás: T3, TP33
- ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás 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 tanácsadójával.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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.

***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

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

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 Réglement 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 Dangerous 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 algicides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szer
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	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	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
körny. v. a.	environmentally hazardous substance / környezetre veszélyes anyag
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)
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
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, 2022.12.16-i biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken 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: Cziko 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!