

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

***Felülvizsgálat:** 2017.06.01. 3.0 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
Index szám: 613-031-00-5
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltnak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
Szinonimák: Szimklozén, triklórizocianursav, 1,3,5-triklór-1-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trion, 1,3,5-triklórizocianursav; 1,3,5-trichloro-1-triazine-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trione, 1,3,5-Trichloroisocyanuric acid

Kereskedelmi név: **Klórtabletta**

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), vízkezelő és fertőtlenítőszer, biocidként használják uszodákban, ipari és ivóvizekben, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.

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 harmonizált osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: Oxidáló szilárd anyagok 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.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

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



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

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, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P264 A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI ÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P370 + P378 Tűz esetén: oltásra CO ₂ /tűzoltópor használandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: elégetés/lerakás.
Kiegészítő címkézés:	EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.” EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”
Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:	KEF-14241-6/2015.
Biocid hatóanyag:	1000 g/kg Triklórizocianúrsav (Szimklozén).
Felhasználói kör:	Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.
Az anyag típusa:	Tabletta (200 g-os).
Engedélyezett alkalmazások:	Biocid (PT2) vízkezelő, fertőtlenítő, nyilvános medencék folyamatos használat közbeni fertőtlenítésére.
Használati utasítás:	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 adagolópumpával kell adagolni. A pH-értéket állítsák be 7,2 - 7,6 közé. A fenntartó kezelést kétféleképpen végezhetjük: 1) Hetente tegyünk 1 tablettát 15 m ³ víztérfogatra számítva a szimmerbe. 2) Ha automata adagolót használunk, akkor tölts fel tablettákkal, majd kapcsolja be a szűrőberendezést, hogy a víz átfolyjon. Ez az adagolás csak tájékoztató jellegű útmutatás, ami a medence jellegétől és az időjárástól függően változhat. A szabad maradék klórszintnek 0,5-2 mg/l között kell lennie. Ez a klórszint könnyen meghatározható klór- és pH teszterrel, s legalább naponta kétszer ellenőrizni kell. A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.
Elsősegély-nyújtás:	Szembe kerüléskor: Mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 10-15 percig. Utána azonnal forduljunk szemészhez. Bőrre kerüléskor: A szennyeződött ruházatot és cipőt távolítsuk el. Azonnal bő vízzel mossuk le. Biztosítsunk orvosi kezelést. Belégzéskor: A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzésprobléma esetén adjunk oxigént. Forduljunk orvoshoz. Lenyeléskor: A sérült száját mossuk ki vízzel. Itassunk vele bőven vizet, de ne adjunk be semmit, ha eszméletlen. Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk szakorvost a baleset helyszínére. Ne használjunk savat vagy savas anyagot ellenszerként.
Szennyezés-mentesítés:	A porképződés elkerülésével söpörjük fel, aztán azonnal terítsük szét vékony rétegben egy nem szennyezett, száraz, nyílt területen, hogy elkerüljük a forró pontok kialakulását. Folyamatosan locsoljuk a csatornába, hogy nagy hígítást biztosítsunk. A felsöpört anyagot ne tároljuk vagy szállítsuk. A kiömlött anyagot ne tegyük vissza az eredeti tartályba. Ne adjunk kis mennyiségű vizet az anyaghoz. Ha az anyag zárt vagy nem szellőztetett helyen ömlött ki, az anyag nedves és klórt fejleszt, a klórképződés arányát csökkenteni kell vékony rétegben leterített szódával lefedve. Nagyobb kiszabadulásnál hívjuk ki a Katasztrófavédelmet.
Környezeti veszély:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne öntsük csatornába.
Ártalmatlanítás:	A nagy szennyeződési kockázat miatt visszanyerés/újrahasznosítás nem ajánlott. Ártalmatlanítani a helyi előírások szerint kell.
Gyártási tételszám/idő:
Kiszerezési egység:	0,8 kg.
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

Megjegyzés:



Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkét kell alkalmazni.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem érhető el (PBT, vPvB, Az anyag endokrin diszruptor, stb).

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

%	Komponens	Azonosítók
100	Szimklozén; Triklórizocianúrsav, symclosene; trichloroisocyanuric acid	CAS-szám: 87-90-1 EU-szám: 201-782-8 Index szám: 613-031-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Bármilyen rosszulletés esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, forduljunk orvosi ellátásért.

A termék belégzésekor: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre. Légzésproblémáknál adjunk oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.

A termék bőrre jutásakor: A szennyezett ruhákat és cipőket távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

A termék szembe kerülésekor:

Védjük a nem sérült szemet. A szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig, majd azonnal forduljunk szakorvoshoz.

A termék lenyelésekor: A sérült száját mossuk ki vízzel. Itassunk vele bőven vizet, de eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk orvost a baleset helyszínére. Ne használjunk ellenszerként savat vagy savas anyagot.

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:

Ha bőrirritáció vagy kiütés jelenik meg, forduljunk orvoshoz/orvosi ellátásért.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Víz, hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs elérhető információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés és tűz esetén mérgező gázok keletkeznek: szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, klórgáz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók teljes védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket viseljenek.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vészhárítóknak: Kerüljük a por- és permetképződést és a termék szemmel, bőrrel való érintkezését. Biztosítsunk kielégítő szellőzést/elszívást azokon a helyeken, ahol por képződik.

Vészhárítóknak: Használjunk a NIOSH/MSHA/CE/OMMF által jóváhagyott légzésvédőt, ha köd, gőz vagy por képződik.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hatósági engedély nélkül ne engedjük a terméket a környezetbe jutni. Nagyon mérgező a vízi életre, hosszantartó károsodást okozhat.

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

A porképződés elkerülésével söpörjük fel, aztán azonnal terítsük szét vékony rétegben egy nem szennyezett, száraz, nyílt területen, hogy elkerüljük a forró pontok kialakulását. Folyamatosan locsoljuk a csatornába, hogy nagy hígítást biztosítsunk. A felsöpört anyagot ne tároljuk vagy szállítsuk. A kiömlött anyagot ne tegyük vissza az eredeti tartályba. Ne adjunk kis mennyiségű vizet az anyaghoz. Ha az anyag zárt vagy nem szellőztetett helyen ömlött ki, az anyag nedves és klórt fejleszt, a klórképződés arányát csökkenteni kell vékony rétegben leterített szódával lefedve. Nagyobb kiszabadulásnál hívjuk ki a Katasztrófavédelmet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezelést lásd a 7. szakaszban. 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:

Erélyes oxidálószer. Ne keverjük más vegyszerekkel. Csak vízzel keverjük. Soha ne adjunk a termékhez vizet, mindig a terméket adjuk a vízhez. Használjunk tiszta, száraz adagoló felszereléseket. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A munkahelyeken ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A termék használata után mossuk kezét. A szennyezett ruházatot és védőeszközöket vegyük le, mielőtt az étkezőhelyiségbe belépünk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Munkahigiéniai javaslatok: A munkahelyeken ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Felhasználás után mossunk kezét. Az étkezőhelyekre való belépés előtt távolítsuk el a szennyezett ruhákat és védőfelszereléseket.

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

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. Alkalmos tároló-anyagok: acél, rozsdamentes acél. Védjük a nedvességtől és a víztől. A termék nedvszívó. Ne használjuk fa polcokat. Maximális tárolási hőmérséklet: 25 °C. Csak az eredeti, szorosan lezárt, megfelelően jelölt, UN minősített tartályokban, ill. – lakossági felhasználásnál – tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkével jelölt csomagolásban 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 határértékek az anyagra.

DNEL értékek: Nem érhetőek el.

PNEC értékek: Nem érhetőek el.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés: A tároló és felhasználó helyeken biztosítsunk szemöblítőt és biztonsági zuhanyt. Használjunk megfelelő szellőztetést, hogy a légtéri koncentrációkat alacsonyan tartsuk.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.

Kézvédelem: Ajánlott védőkesztyű típus: nitril-gumi. A kesztyű minimális áttörési ideje: 480 perc. Minimális kesztyűvastagság: 0,11 mm.

Bőr- és testvédelem: Ha nagyobb mennyiséget kezelünk – műanyag kötény, hosszú ujjú ing, cipő.

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Használjunk por és klór belélegzése elleni kombinált légzésvédőt.

Termikus veszély: Használjunk megfelelő hőálló védőruházatot.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a környezetbe való kijutást. A helyi, nemzeti és hatósági előírásoknak megfelelően járjunk el.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Fehér, szilárd (200 g-os tablettá).

Szag:	Klóros, szúrós szagú
pH (10 g/l, 20 °C):	2,0-2,7.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem érhető el.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
- alsó:	Nem alkalmazható.
- felső:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- Sűrűség:	2,07 g/cm ³ .
- Halmazsűrűség:	Kb. 850 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben < 0,1 g/l, lassan bomlik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
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:	
Összegképlet:	C3Cl3N3O3
Relatív molekulatömeg:	232,41.
Zsírolthatóság (oldószer zsírként kifejezve):	Nem érhető el.
Felületi feszültség:	Nem érhető el.
Disszociációs állandó vízben, pKa:	Nem érhető el.
Redox-potenciál:	Nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Az anyag normál tárolási és kezelési körülmények közt stabil. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, zárt tartályban, normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Exoterm reakció vízzel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Nem összeférhető anyagok, magas hőmérséklet, nem kielégítő szellőzés, szennyeződés, nedvesség/magas páratartalom.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Kerüljük az érintkezést könnyen oxidálható anyagokkal, mint pl. szerves anyagok, redukálószeres, nitrogéntartalmú vegyületek. Nátrium- vagy kalcium-hipoklorit, egyéb oxidálószeres, savak és bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Vízzel vagy nedvességgel való érintkezést követően felszabaduló anyagok – nitrogén-triklorid. Hevítésre vagy tűz esetén mérgező gázok képződnek – nitrogén-oxidok (NO_x), hidrogén-klorid (HCl), klór (Cl₂).

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**
Toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás:
Nem érhetőek el nem-humán toxikológiai adatok.

- a) akut toxicitás: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
 LD₅₀ (szájon át, patkány): 490 mg/kg.
 LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 7600 mg/kg.
 LC₅₀ (belélegezve): Nem érhető el.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs bőrirritálóként osztályozva.
 Nem irritatív.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs légzőszervi vagy bőr szenzibilizálóként osztályozva.
- e) csírasejt-mutagenitás: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs mutagénként osztályozva.
- f) rákkeltő hatás: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs rákkeltőként osztályozva.
- g) reprodukciós toxicitás: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs reprodukciós toxikusként osztályozva.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyag a harmonizált osztályozás alapján STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs célszervi toxikusként osztályozva ismételt expozíció után.
- j) aspirációs veszély: Az anyag a harmonizált osztályozás alapján nincs aspirációs toxikusként osztályozva.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** Az anyag a harmonizált osztályozás alapján Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 LC₅₀ (hal, 96 h): Nincs elérhető adat (OECD 203).
 EC₅₀ (Daphnia, 48 h): Nincs elérhető adat (OECD 202).
 EC₅₀ (algák, 72 h): Nincs elérhető adat (OECD 201).
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs elérhető adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs elérhető adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nincs elérhető adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Ne engedjük csatornába.

*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:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 2, HP 4, HP 5, HP 6, HP14.
 Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell.

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

- hulladék:

A nagy szennyeződési kockázat miatt visszanyerés/újrahasznosítás nem ajánlott. Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell. Vegyünk figyelembe minden óvintézkedést, amíg a csomagolást ki nem ürítik.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell. A kiürült tartály szermaradékot tartalmazhat.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO 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:

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

- jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek:Vízi krónikus 1. A környezetre és a vízi 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: V11 – CV24

- korlátozott mennyiség: 1 kg

- engedélyes mennyiség: E2

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

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T3, TP33 - Ömlesztett szállítás nem tervezett.

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: Klórtabletta/symclosene

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 CXCVIII. 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 fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK tanácsi irányelv előírásait. Csak megfelelő képzettségű személyek használhatják.

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-14241-6/2015.

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

Biocid bejelentés: B-15090283 (28451/2015)

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 anyag/keverék bejelentés:

B-001077; B-16040063 (28452/2015).

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

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- 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 anyagok
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Irrit.	Skin Irritation / bőrirritáció
Eye Irrit.	Eye Irritation / szemirritáció
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure / célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 Nomenklátúra / 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 Dangerous 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 gyártótól származó 2013.06.07-i, angol nyelvű, (data sheet) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette:

Cziko 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!