

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

*Felülvizsgálat:

2016.04.05.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Maxi-Classic klór**
Kémiai név: Symclosene / Szimklozén, Trichloroisocyanuric acid / Triklórizocianursav
Regisztrációs szám: Biocid hatóanyagként regisztráltnak tekintett (REACH 2. fejezet 15. cikk (2))
CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8
Index szám: 613-031-00-5
KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,4 kg	5 kg	50 kg
Cikkszám	UVC-4008	UVC-401	UVC-4014	UVC-405	UVC-450

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), fertőtlenítő, medencevíz kezelőszer, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- 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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU

Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vészhívó: 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 anyagnak számít, ezért biztonsági adatlapot kell biztosítani hozzá.

A további, egészségügyi és a környezeti biztonságot érintő információkat lásd a 11. és 12. szakaszban!

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint:

Oxidáló szilárd anyag/Ox. Sol. 2 H272
Akut toxicitás szájon át/Acute Tox. oral 4 H302
Szemirritáció/Eye Irrit. 2 H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció/STOT SE 3 H335
Vízi környezetre veszélyes – vízi akut/Aquatic Acute 1 H400
Vízi környezetre veszélyes – vízi krónikus/Aquatic Chronic 1 H410
EUH031.

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

2.2. Címkézési elemek:

Maxi-Classic klór

EU 201-782-8 Triklórizocianúrsav (Szimklozén)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

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.

P264 A használatot követően az arcot/haját/kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 LENYELEÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon
TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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 CO₂/tűzoltópor használandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI.15.) Korm.
rendelet szerint.

EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

OTH 4978-2/2009.

Biocid hatóanyag:

1000 g/kg Triklórizocianúrsav (Szimklozen).

A készítmény típusa:

Tabletta (200 g-os).

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid vízkezelő, fertőtlenítő, nyilvános medencék folyamatos használat közbeni
fertőtlenítésére, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

Felhasználási javaslat:

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 adagolópumpával 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./

- A klórszintet 1 - 2 naponta ellenőrizték, az adagolást úgy állítsák be, hogy a
klórszint 0,4-0,8 mg/liter legyen.

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

Elsősegély-nyújtás:

Szembe kerüléskor: Alaposan mossuk ki a szemet tiszta ivóvízzel legalább 15
percig. Forduljunk szemészhez Bőrre kerüléskor: Azonnal bő vízzel mossuk le. A
szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Tartós irritáció esetén biztosítsunk orvosi
kezelést. A szennyeződött ruházatot mossuk ki, mielőtt újra használatba vennénk.
Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzésnél biztosítsunk
orvosi kezelést. Lenyeléskor: Azonnal biztosítsunk orvosi kezelést. Csak orvosi
utasításra hánytassunk. Esméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon
keresztül.

Szennyezés-mentesítés:

A kiszóródás helyszínéről távolítsunk el minden gyújtóforrást (cigaretta, nyílt
láng, szikra, stb.). Ha nincs ellenjavallat, akkor a port permetezzük be vízzel, hogy
elkerüljük a porképződést. Ha por kerülhet a levegőbe, akkor használjunk
légzésvédőt. Szüntessük meg a kiszóródást, ha nem jelent veszélyt.

Ne foglalkozzunk a sérült tartályokkal és a kiszóródott termékekkel, amíg megfelelő
védőfelszerelést nem vettünk fel. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk
el a baleset közeléből.

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

Környezeti veszély:	Mérgező a halakra és hínárra. Ne öntsük közvetlenül folyókba, tavakba. Vizes hígításban oldódás, hidrolízis történik - cianursav és aktív klór keletkezik.
Szennyezés-mentesítés:	Használjunk személyi védőfelszerelést. Söpörjük és lapátoljuk össze. A kiszóródott anyagot határoljuk el és elektromosan szigetelt porszívóval vagy nedves tisztítással gyűjtjük össze, s tegyük tartályokba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításig. Ne mossuk el vízzel. Tartsuk alkalmas, zárt tartályokban ártalmatlanításig.
Ártalmatlanítás:	A szemaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Szemaradéknál és hulladéknál: Mindig jól szellőző helyen dolgozzunk. 20 liter vízbe tegyünk 2,5 kg nátrium-karbonátot. Hagyjuk állni, majd nagyon lassan (fél óra alatt) adjunk hozzá 1 kg terméket. 10 órán át hagyjuk állni, majd adjunk hozzá 0,25 kg nátrium-szulfidot fél óra alatt. Ezután ellenőrizzük a klór-tartalmat. Ha szükséges, akkor adjunk még nátrium-szulfidot, amíg a klórtartalom 0,0 ppm nem lesz. A képződött mellékterméket vízzel hígítva beönthetjük a szennyvízbe. Ha a termék száraz, keverjük össze oldószerrel és égessük el. A szennyezett csomagolásokat hulladékkezelőben helyezhetjük el.
UN 2468 SZÁRAZ TRIKLÓRIZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”	
Nettó mennyisége:	0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 5 kg; 50 kg
Gyártási szám/idő:	
Eltartható:	A gyártástól származó 4 évig.
Forgalmazó:	Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113. Tel./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:	Információk nem érhetők el.

***3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok:**

Komponens	Azonosítók
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:**

A termék szembe kerülésekor:	Alaposan mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez.
A termék bőrre jutásakor:	Azonnal bő vízzel mossuk le. A szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A szennyeződött ruházatot mossuk ki, mielőtt újra használatba vennénk.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyünk friss levegőre. Ha a légzés szabálytalan, forduljunk orvoshoz.
A termék lenyelésekor:	Azonnal biztosítsunk orvosi kezelést. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen sérültnek.

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

Lásd a 11. szakaszt!

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

Kövessük az orvos utasításait.

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

***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, tűzoltópor. Használjunk vízködöt a kiszóródott anyaghoz, amely még nem fogott tüzet, hogy eloszlassuk a gyúlékony füstöt és megvédjük a kifolyást megakadályozásában résztvevő személyeket.

Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a bomlástermékeket (szén-oxidok, mérgező pirolízis-termékek, stb.).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén a tartályokat vízsugárral hűtsük, hogy megelőzzük a robbanásveszélyt (termékbomlás és túlnyomás) és az egészségre veszélyes anyagok kialakulását. Mindig használjuk a teljes tűzvédelmi felszerelést.

Védősisak rostéllyal, tűzálló ruházat (tűzálló nadrág és mellény, a karok a lábak és a derék körül hevederrel), munkakesztyű (tűz- és vágásálló, dielektromos) és zárt rendszerű légzőkészülék.

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

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat (cigaretta, nyílt láng, szikra, stb.) a kiömlési területről. Ha nincs ellenjavallat, akkor a port permetezzük be vízzel, hogy elkerüljük a porképződést. Ha por került a levegőbe, használjunk légzőkészüléket. Zárjuk el a kifolyást, ha nem veszélyes. Ne nyúljunk a sérült tartályokhoz vagy a kiömlött anyaghoz, amíg fel nem vettük a védőfelszerelést. A nem kellően felszerelt személyeket távolítsuk el. Az egészségi és környezeti kockázatokra, a szellőztetésre és az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd az adatlap további részeiben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

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

Használjunk szikramentes eszközöket a kiszóródott anyag összegyűjtéséhez és tegyük műanyag tartályokba. Ha nincs ellenjavallat, akkor a maradék eltávolításához használjunk vízsugarat. A baleset helyszínét szellőztessük. A szennyezett anyag ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban, a hulladék-kezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsuk, hogy a felszerelések és a személyzet megfelelő földeléssel rendelkezzenek.

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

Csak az eredeti, szorosan lezárt, megfelelően jelölt, UN minősített tartályokban, ill. – lakossági felhasználásnál – tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkével jelölt csomagolásban tároljuk. Tartsuk be a beszállító utasításait. Száraz, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs elérhető információ.

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

***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 előírva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés:

Mivel a megfelelő műszaki felszereléseknek elsőbbséget kell biztosítani a személyi védőfelszerelésekkel szemben, ezért biztosítsunk a munkahelyeken jó szellőztetést a hatékony helyi elszívással. Ha ezek az intézkedések nem biztosítják, hogy a koncentrációk a megengedett határértékek alatt maradjanak, akkor megfelelő légzésvédőt kell viselni. A használat során fellépő veszélyek részleteit lásd a termék címkéjén. A személyi védőeszközök kiválasztásánál kérje ki a vegyi anyag beszállítójának tanácsát. A személyi védőeszközöknek többféle, lent jelzett előírásnak kell megfelelniük.

Személyi védőfelszerelés:

Kézvédelem:

I. kategóriájú (lásd 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet és MSZ EN 374 szabvány) latex, PVC vagy ezekkel egyenértékű munkakesztyű. A következőket kell figyelembe venni a kesztyű kiválasztásánál: lebomlás, áttörési idő és áteresztés. A munkakesztyű anyagának a termékkel szembeni ellenálló-képességét a használat előbb meg kell vizsgálni, mivel az nem jelezhető előre. A kesztyű korlátozások függnek az expozíció időtartamától.

Bőr- és testvédelem:

I. kategóriájú, hosszú ujjas, professzionális overallt és biztonsági lábbelit kell viselni (lásd 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet és MSZ EN 344 szabvány). Az overall levétele után a testet szappannal és vízzel kell lemosni.

Szemvédelem:

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Légmentesen záródó védőszemüveget kell viselni (lásd MSZ EN 166 szabvány). Ha a termékben lévő egy vagy több anyagra küszöbérték van megállapítva a napi expozícióra a munkahelyen, vagy valamilyen részlegre a cég megelőzőként előírt, s ezt az értéket meghaladják, akkor FFP3 típusú fél-álarcot (lásd EN 141 szabvány) kell viselni.

Légzésvédő használata – mint szerves gőzök és por/köd elleni szűrőbetétes álarc – kötelező műszaki óvintézkedések nélküli munkahelyi expozíciónál. Az álarc által biztosított védelem némely esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy a szagküszöbérték magasabb, mint az expozíciós határ, vagy vészhelyzetben, illetve ismeretlen expozíciós szintnél, vagy ha az oxigénkoncentráció a munkahelyen kisebb 17 tf%-nál viseljünk függetlenített, nyílt keringtetésű, sűrített levegős légzőkészüléket (lásd EN 137 szabvány), vagy friss levegő tömlős légzőkészüléket teljes álarccal/fél-álarccal/csutorával használva (lásd EN 138 szabvány).

Ha felfröccsenés vagy kilövellés veszélye áll fenn munka közben, megfelelő száj-, orr- és szemvédőt kell használni a baleseti abszorpció megelőzésére.

Alkalmas technikai és/vagy szervezési intézkedések bevezetésével minden szükséges óvintézkedést meg kell tenni, hogy az anyag vagy keveréke (blend, oldat, diszperzió, stb.) még baleset esetén se érintkezessen savakkal.

***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Fehér tabletta.

Szag:

Jellegzetes.

Szagküszöbérték:

Nincs elérhető adat.

pH:

3-3,5.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nem érhető el adat.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nem érhető el adat.

Lobbanáspont:

Nem érhető el adat.

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

Párolgási sebesség:	Nem érhető el adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem érhető el adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem érhető el adat.
Gőznyomás:	Nem érhető el adat.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el adat.
Relatív sűrűség:	Nem érhető el adat.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem érhető el adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Viszkózitás:	Nem érhető el adat.
Robbanásveszélyesség:	Nem érhető el adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidálószer.
9.2. Egyéb információk:	
Szárazanyag tartalom:	100 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Normál felhasználásnál nincs különösebb veszély más anyagokkal való reakcióra.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál tárolási és felhasználási körülmények közt a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	A porok potenciónálisan robbanásveszélyesek levegővel keveredve.
10.4. Kerülendő körülmények:	Kerüljük a környezeti porfelhalmozódást.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Információk nem érhetőek el.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Információk nem érhetőek el.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	A termék lenyelve ártalmas. A termék még kis mennyiségben is okozhat egészségügyi problémákat (gyomorfájás, hányinger, rosszullet, hasmenés). A termék gőze enyhén irritálja a nyálkahártyákat, a felső légutakat, a szemet és a bőrt. Expozíciós tünetek: égő érzés, köhögés, asztma, gégegyulladás, légzési rendellenességek, tüdővizényő, fejfájás, hányinger és rosszullet. A termék savval érintkezve mérgező, ártalmas gázokat fejleszt.
a) akut toxicitás:	A termék lenyelve ártalmas (Acute Tox. oral 4 H302). Még kis mennyiségben is okozhat egészségügyi problémákat (gyomorfájás, hányinger, rosszullet, hasmenés).
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritatív. A termék gőze enyhén irritálja a bőrt.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. A termék gőze enyhén irritálja a szemet.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat. A termék gőze enyhén irritálja a nyálkahártyákat, a felső légutakat
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint***12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

A termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi szervezetekre. Hosszabb időn keresztül további negatív hatással is lehet a vízi környezetre. Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Triklórizocianursav:

LC₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96 h): 0,08 mg/lEC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,17 mg/l.**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Információk nem érhetőek el.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Információk nem érhetőek el.**12.4. A talajban való mobilitás:** Információk nem érhetőek el.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Információk nem érhetőek el.

12.6. Egyéb káros hatások: Információk nem érhetőek el.***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék azonosító kód:

- szermaradék/hulladék:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség: Hasznosítsuk újra, ha lehetséges. A termék szermaradéka veszélyes hulladéknak számít. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességét a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet figyelembe vételével kell meghatározni. Ártalmatlanításra adjuk át engedélyezett hulladék-feldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével újrafeldolgozásra vagy ártalmatlanításra át kell adni engedélyezett hulladék-feldolgozó cégnek.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru. A terméket engedélyezett járművel kell szállítani. A terméket eredeti csomagolásába vagy a terméknek ellenálló, ill. olyan csomagolóeszközbe szabad csomagolni, amely nem lép vele veszélyes reakcióba. A csomagoló személyzetet ki kell képezni a termékből származó veszélyekre, s minden óvintézkedést meg kell tenni a vészhelyzetek elkerülésére.

14.1. UN-szám:

2468.

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV / TRICHLOROISOCYANURIC ACID,
DRY

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN2468 SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV, 5.1, II, (E), „KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1

- osztályozási kód:

O2



- veszélyességi bárcák:

5.1 + „hal-fa”

- 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

- engedélyezett mennyiség:

E2

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

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T3, TP33

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente
változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz 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:**

*Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági
rendeletre (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 132., 2015. május 29.)*

SEVESO III:

Maxi-Classic klór/Szimklozén

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 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos
súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról
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*

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

Veszélyes anyag bejelentés: B-001077

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

OTH 4978-2/2009.

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

Egészségügyi kontroll:

Nem szükséges, ha hozzáférhetőek a kockázatértékelési adatok, s a dolgozók
egészségét és biztonságát érintő kockázatok alacsonyak, s figyelembe veszik a
98/24/EK irányelvet.

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

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
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.”
Rövidítések:	
HU	Magyarország / magyar
EN	Angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN / VTSZ	Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám
CLP	Classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
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
IMO	International Maritime Organization
CAS	Chemical Abstracts Service
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek
Ox. Sol.	Oxidising solid / oxidáló szilárd anyagok
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Irrit.	Skin Irritation / bőrirritáció

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

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
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
MSZ EN	Magyarországon bevezetett európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
BM	Belügyminiszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vízügyi Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
Források:	1907/2006/EK EPT rendelet (REACH) 453/2010/EU Bizottsági rendelet 1272/2008/EK EPT rendelet (CLP) és módosításai Merck Index. – 10. kiadás Kémiai biztonsági kezelés NIOSH – A vegyszerek mérgező hatásainak regisztrációja INRS - Fiche toxikológia (toxikológiai adatbázis) Patty – Ipari higiénia és toxikológia N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7, 1989 kiadás ECHA honlap

A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében. A beszállítótól származó 2010.12.06-i, angol nyelvű, (EN_580_1) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko 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!