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

***Felülvizsgálat:** 2020.06.15. 3. verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Minikombi klórtabletta**

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:

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: +36-80 109-010
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 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 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, Aquatic Chronic 1 H410.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek: **Minikombi klórtabletta**

Összetevők/Biocid hatóanyag: 968-970 g/kg Triklórizocianúrsav (Szimklozén) (EU: 201-782-8, CAS: 87-90-1), 10 g/kg Réz(II)-szulfát pentahidrát (EU: 231-847-6, CAS: 7758-99-8).

Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

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.

Kiegészítő mondatok:
EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra CO2/tűzoltópor használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedélyezett hulladék-kezelő cégnek.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:
KEF-912-8/2017, KEF-912-6/2017.

A készítmény típusa/formuláció: Tabletta (20 g-os).

Terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid, algicid.

Engedélyezett alkalmazások: Vízkezelő, fertőtlenítő, algaölő, flokkuláló uszodai felhasználásra.

Felhasználói kör: Lakossági és professzionális.

Használati utasítás/Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:
A terméket a használati utasítás szerint kell használni. A termék kizárólag fürdővíz kezelésére használható. A termék abban az esetben alkalmazható közösségi fürdővizekben is, ha a fürdővízben egyik paraméter sem haladja meg a 37/1996. (X.18.) 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 elkészített oldatként, adagolópumpával kell adagolni. A termék közvetlenül a medencébe történő adagolását követően, a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat. A medencében fürdőző nem tartózkodhat, amíg a fürdővízben a szabad klór mennyisége 1 mg/l érték felett van.
- Állítsuk be az uszodavíz klórszintjét gyorsan oldódó termékeinkkel (Klórgranulátum vagy Mini klórtabletta) 0,4 - 0,8 mg/literre.
- A pH-értéket is állítsuk be 7,2 - 7,6 közé.
- Naponta adagoljunk 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 ellenőrizzük, az adagolást úgy állítsuk be, hogy a klórszint 0,4 - 0,8 mg/liter legyen. A termék hatóanyagának uszodavízben levő maradék koncentrációját rendszeresen ellenőrizni kell a 37/1996.(X.18.) NM rendeletnek megfelelően. Izocianursav származékok használatakor – különösen a kültéri medencék esetében – a medencevíz izocianursav koncentrációját rendszeresen ellenőrizni kell, mert ennek növekedésével a fertőtlenítőszerek hatékonysága nagymértékben csökkenhet. A maximálisan megengedett koncentráció 100 mg/l.

Elsősegély-nyújtás: Belégzésnél a sérültet vigyük friss levegőre. Légzésproblémáknál adjunk oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezésnél az érintett területet mossuk szappannal és bő vízzel legalább 15 percig, miközben a szennyezett ruhákat és cipőket vegyük le.

Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Szemmel való érintkezésnél a szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz. Lenyelésnél a sérült száját mossuk ki vízzel. Itassunk vele bőven vizet, de eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. Ne hánytassunk. Forduljunk orvoshoz.

Környezetvédelem/Ökotoxikológia:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne ürítsük csatornába.

Szennyezés-mentesítés: Használjunk személyi védőfelszerelést. Söpörjük/lapátoljuk össze. A kiszóródott anyagot határoljuk el és elektromosan szigetelt porszívóval vagy nedves tisztítással gyűjtsük össze, tegyük tartályokba ártalmatlanításig. Ne mossuk el vízzel. Tartsuk alkalmas, zárt tartályokban ártalmatlanításig.

Ártalmatlanítás/Hulladékkezelés: A szermaradékot és göngyölegét adjuk át engedélyezett hulladék-feldolgozónak.

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

Nettó tömeg: 800 g; 5 kg.

Gyártási tételszám/idő: Lásd a csomagoláson.

Lejárati idő, tárolás, eltarthatóság:
A gyártástól számított 4 évig. Száraz, jól szellőző helyen tároljuk.

Engedélyes/Forgalomba hozó: 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

Forgalomba hozza: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: +36-80 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

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

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
96,8-97	Szimklozén; Triklórizocianúrsav	CAS-szám: 87-90-1 EU-szám: 201-782-8 Indexszám: 613-031-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Ox. Sol. H272; Acute Tox. oral 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=10); EUH031
1	Alumínium-szulfát	CAS-szám: 10043-01-3 EU-szám: 233-135-0	Eye Dam. 1 H318
1	Réz(II)-szulfát pentahidrát	CAS-szám: 7758-99-8 EU-szám: 231-847-6	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
1-1,2	Bórsav (formaleválasztó segédanyag)	CAS-szám: 10043-35-3 EU-szám: 233-139-2 Indexszám: 005-007-00-2	Repr. 1B H360FD (egyedi koncentrációs határérték: Repr. 1B; H360FD: c ≥ 5,5 %)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Bármilyen rosszullét esetén, vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

A termék bőrre jutásakor: Az érintett területet mossuk szappannal és bő vízzel legalább 15 percig, miközben a szennyezett ruhákat és cipőket távolítsuk el. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A termék szembe kerülésekor: A szemhéjak széthúzása mellett mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Tartós irritáció esetén 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. Forduljunk orvoshoz.

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: Száraz por.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs elérhető információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid gáz.

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 vészelhárítóknak: Használjunk személyi védőfelszerelést. Távolítsuk el az illetékteleneket a baleset helyszínéről. A munkahelyeken biztosítsunk kielégítő szellőzést/elszívást. Kerüljük a por belélegzését és a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hatósági engedély nélkül ne engedjük a terméket a környezetbe jutni. Amennyiben ez elkerülhetetlen, akkor haladéktalanul értesítsük az illetékes hatóságokat, ill. kárelhárító szerveket.

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

Söpörjük és lapátoljuk össze. A kiszóródott anyagot határoljuk el és elektromosan szigetelt porszívóval vagy nedves tisztítással gyűjtsük össze, s tegyük tartályokba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz). Ne mossuk el vízzel. Tartsuk alkalmas, zárt tartályokban ártalmatlanításig.

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:

Óvintézkedések: Használjunk személyi védőfelszerelést. Kerüljük a por belélegzését és a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését. A munkahelyeken biztosítsunk kielégítő szellőzést/elszívást. Kezelés után alaposan mosakodjunk meg.

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

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

Száraz, jól szellőzött helyen tároljuk. A használaton kívüli tartályokat tartsuk szorosan lezárva. Az eredeti tartályokban tároljuk. Az összeférhetetlen anyagoktól tartsuk távol. Ha hajók vannak jelen, minden használat után rögzítsük őket. A tartályokat raklapon tároljuk. Tárolás közben ne engedjük a terméket vízzel érintkezni. Ne tároljuk savak közelében. Inert gáz alatt tartsuk.

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 előírt határértékek a komponensekre.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m^3	CK-érték mg/m^3	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1	0,2			R

ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

DNEL értékek: Nem érhetőek el.
PNEC értékek: Nem érhetőek el.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki szabályozás: A termék előállításánál, tárolásánál és felhasználásánál biztosítsunk szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, hogy a munkahelyi légtéri koncentrációkat alacsonyan tartsuk.

Személyi védőfelszerelés:
Szem-/arcvédelem: Viseljünk szorosan záró védőszemüveget.
Kézvédelem: Ajánlott kesztyűanyag: nitril-gumi. Minimális áttörési idő: 480 perc. Minimális kesztyűvastagság: 0,11 mm.
Bőr- és testvédelem: Viseljünk műanyag köténytt, kesztyűt, csizmát, ha nagyobb mennyiséget kezelünk.
Légzésvédelem (CE/OMMF): Klór és por belégzése ellen légzésvédőt használjunk.
Hőveszély: Viseljünk megfelelő védőruhát, hogy megelőzzük a hőt.
Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást. A helyi, nemzeti és hatósági előírások szerint járjunk el.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: Fehér, szilárd, 20 g-os tabletta, kék szemcsékkel
Szag: Klóros.
Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat.
pH: 2,7-3,3
Olvadáspont/fagyáspont: > 225 ºC (bomlás).
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont: Nincs elérhető adat.
Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nincs elérhető adat.
- Gyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs elérhető adat.
Gőznyomás: Nincs elérhető adat.
Gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- Sűrűség: 2,07 g/cm^3.
- Halmazsűrűség: Kb. 850 kg/m^3 (Triklórizocianursav).
Oldékonyság (oldékonyságok) (25 °C):
- Vízben: 1,2 g/100 ml.
- Zsíroldékonyság: Nincs elérhető adat.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Po/v = 0,26.
Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
Viszkozitás: Nincs elérhető adat.
Robbanásveszélyesség: Nincs elérhető adat.
Oxidáló tulajdonságok: Erélyes oxidálószer.

9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség: Nincs elérhető adat.
Disszociációs állandó (víz, pKa): Nincs elérhető adat.
Redox potenciál: Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A termék normál tárolási és kezelési körülmények mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, zárt tartályban, normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem ismertek. Savval érintkezve mérgező gázt szabadít fel.

10.4. Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen anyagok, porképződés, expozíció légnedvességtől vagy víztől.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Kerüljük az érintkezést könnyen oxidálható anyagokkal. Erélyes redukálószerek, erős bázisok, hipokloritok, víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-klorid gáz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Nem érhetőek el nem humán toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Adatok a komponensekre:
LD_{50} (szájon át, patkány): 490 mg/kg (Triklórizocianursav).
LD_{50} (bőrön át, nyúl): 7600 mg/kg (Triklórizocianursav).
LC_{50} (belélegezve, patkány): Nincs elérhető adat.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva bőrmaróként és bőrirritálóként (CLP osztályozás számítási módszer).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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):
A termék a CLP osztályozás szerint STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LC_{50} (hal, 96 h): Nincs elérhető adat (OECD 203).
EC_{50} (Daphnia, 48 h): Nincs elérhető adat (OECD 202).
EC_{50} (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 ürítsük csatornákba.

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 kategória: HP 2, HP4, HP5, HP 6, HP 14. A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével 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, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

- hulladék: A vegyi hulladék kibocsátójának kell meghatároznia, hogy a kidobott anyag veszélyes hulladéknak számít-e. Továbbá, a hulladék kibocsátójának konzultálnia kell a helyi illetékes hatóságokkal, hogy biztosítsák a teljes és pontos osztályozást.
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Ha a kiürült csomagolás szermaradékot tartalmaz, minden címkézési előírást be kell tartani. Az újra-felhasználás vagy ártalmatlanítás a nemzeti, helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint történhet.

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 előírások (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

- mobiltartányos szállítás: T3, TP33
- jármű tartányos szállításhoz: 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
- engedményes mennyiség: E2

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

Ömlesztett szállítása nem tervezett/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 legalább egy év eltelt, akkor egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadójával.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Minikombi klórtabletta

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 (2020.01.01-2020.06.30.)
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről (2019.08.17-)
Veszélyes keverék bejelentés: (OKBI-02835/2017).
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (2020.01.01-)
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, (2018.11.01-)
Biocid bejelentés: B-17060152 (OKBI-02834/2017).
Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:
KEF-912-8/2017, KEF-912-6/2017.
Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)
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
Egyéb EU szabályozás: 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.)

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

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék CLP osztályozása:

osztályozás	osztályozási módszer
Oxidáló szilárd anyagok / Ox. Sol. 2 H272	szakértői értékelés
Akut toxicitás szájon át / Acute Tox. oral 4 H302	számítási eljárás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció /Eye Irrit. 2 H319	számítási eljárás
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció / STOT SE 3 H335	szakértői értékelés
A vízi környezetre veszélyes – Vízi akut / Aquatic Acute 1 H400	számítási eljárás
A vízi környezetre veszélyes – Vízi krónikus / Aquatic Chronic 2 H411	számítási eljárás

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”

Rövidítések:

Ox. Sol.	Oxidising solid / oxidáló szilárd anyagok
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / szemirritáció
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure / célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EU	European Union / Európai Unió
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN / VTSZ	Kombinált Nomenklatúra / 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
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	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
IMDG	International Maritime Code for Gangerous 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
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítő-szerek és egyéb biocid termékek
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	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
ITM	Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2019.01.28-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A beszállítótól származó 2015.10.20-i, angol nyelvű (MUL-TRICHLOROISOCYANURIC ACID 87%TABLET-CLP-SDS-En, 2015) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Czikó 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!