

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

Készítés dátuma:

2022.12.17.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Maxi Kombi klórtabletta B**

UFI-kód: M600-H049-P00E-5UAS

KN/VTSZ: 3808 94 20 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,4 kg	5 kg	25 kg	30 kg	45 kg	50 kg
Cikkszám	UVC-7008	UVC-7010	UVC-7015	UVC-7050	UVC-725	UVC-730	UVC-745	UVC-750

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:

+36 80 201199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

Általános vészszám: 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 bizottsági 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 Dam. 1 H318

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:

Összetevők:

Maxi Kombi klórtabletta B

Szimklozén, réz-szulfát pentahidrát.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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.
P301 + P312 LENYELES 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.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra tűzoltópor használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/országos előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő címkézés: EUH031 „Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

UFI: M600-H049-P00E-5UAS

Engedély száma:

Biocid hatóanyag:

Biocid terméktípus:

A készítmény típusa:

Amtimikrobiális spektrum:

Engedélyezett alkalmazások:

Felhasználói kör:

Használati útmutató:

49218/2022/KBKHF

960-965 g/kg szimklozén (CAS szám: 87-90-1), 10 g/kg réz-szulfát pentahidrát (CAS szám: 7758-99-8)

PT2.

Tabletta (20 g-os).

Baktericid (E. coli, Enterococcus, S. aureus, Pseudomonas aeruginosa).

Biocid vízkezelő- és fertőtlenítőszer. A termék fürdővíz kezelésére használható.

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.

A terméket a használati útmutató 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 m³ térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva a tabletta. 70 m³-nél 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,

- naponta adagoljanak 2 tablettát 30-35 m³ víztérfogatra számítva – lehetőleg úszóadagolóval, mivel fólia- vagy műanyag medencénél 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Elsősegély-nyújtás:

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.

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. Bőrré jutáskor: Azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel, miközben a szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el. Tartós bőrirritációnál forduljunk orvoshoz. Szembe jutás: Óvatosan mossuk ki a szemet vízzel néhány percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és könnyen megoldható. Folytassuk a szemöblítést. Tartós szemirritációnál forduljunk szemészhez. Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Kérjünk orvosi segítséget. Soha ne adjunk be semmit száján át egy eszméletlen személynek.

Környezeti veszély:
Szennyezés-mentesítés:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Használjunk védőfelszerelést. Mechanikusan szedjük össze, és tegyük hulladékgyűjtő tartályokba ártalmatlanításig.

Ártalmatlanítás:

UN2468 SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV, 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.

Cikkszám:

UVC-7008B, UVC-7010B, UVC-7015B, UVC-705B, UVC-725B, UVC-725B, UVC-745B, UVC-750B.

Gyártási szám/idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó:

Kerex Úszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
e-mail: kerex@kerex.hu
www.kerex.hu

Megjegyzés:



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

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB komponenst, endokrin károsító hatású komponenseket és nanorészecskéket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
96,0-96,5	szimklozen; triklórizocianursav; triklór-1,3,5-triazintron	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 (ATE oral = 787 mg/kg); 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	Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318
1-2,5	réz-szulfát-pentahidrát	CAS szám: 7758-99-8 EU szám: 231-847-6 Indexszám: 029-023-00-4	Acute Tox. oral 4 H302 (ATE oral = 481 mg/kg), Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M akut = 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M krónikus = 1)
< 0,3	bórsav (formalevlasztó segédanyag)	CAS-szám: 10043-35-3 EU-szám: 233-139-2 Indexszám: 005-007-00-2	Repr. 1B H360FD

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:	Bármilyen rosszullét esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, forduljunk orvosi ellátásért.
A termék belégzésekor:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzés problémánál 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 személynek ne adjunk be semmit száján át. Ne hánytassunk. Forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást 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:

Viseljünk hordozható légzőkészüléket és vegyszerálló felsőruházatot. Használjunk személyi védőfelszerelést. Hűtse a hordókat/tartályokat vízpermettel.

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:	Viseljünk megfelelő védőruházatot. Távolítsuk el az illetékteleneket a baleset helyszínéről, széllel szemben. Szellőztessük a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a környezetbe engedni. Ne engedjük ki a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. Ha a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyezett, értesítsük az illetékes hatóságokat.

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 kefével gyűjtjük 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:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

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.
-----------------	---

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

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 összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. A használaton kívüli tartályokat tartjuk szorosan lezárva. Az eredeti tartályokban tároljuk. Az összeférhetetlen anyagoktól tartunk távol. Tárolás közben ne engedjük a terméket vízzel érintkezni. Ne tároljuk savak közelében. Inert gáz alatt tartjuk.

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 csúszkoncentráció
CAS-szám	a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

Egyéb gyártói adatok:

Finnország - Alumínium-szulfát: HTP-ARVOT, 8 h: 1 mg/m³

Írország – Szervetlen borát vegyületek:

OEL, 8 h: 2 mg/m³ (Repr. 1B).

DNEL és PNEC értékek:

Nem érhetők el.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki szabályozás:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Alkalmazzunk műszaki intézkedéseket a foglalkozási expozíciós határértékek betartása érdekében.

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 kötetnyt, kesztyűt, csizmát, ha nagyobb mennyiséget kezelünk.

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Klór és por belégzése ellen légzésvédőt használjunk.

Hővesztés:

Viseljünk megfelelő védőruhát, hogy megelőzzük a hőt.

Környezeti expozíció ellenőrzés:

Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást. A helyi, nemzeti és hatósági előírások szerint járunk el.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:

Szilárd, 200 g-os tabletta.

b) Szín:

Fehér, kék szemcsékkel.

c) Szag:

Klóros.

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

d) Olvadáspont/fagyáspont:	> 225 °C (bomlás).
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs elérhető adat.
f) Tűzveszélyesség:	Nincs elérhető adat.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs elérhető adat.
h) Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
i) Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
k) pH:	2,7-3,3.
l) Kinematikus viszkozitás:	Nincs elérhető adat.
m) Oldhatóság:	1,2 g/100 ml.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	log $P_{O/V}$ = 0,26.
o) Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	2,07 g/cm ³ .
q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
r) Részecskejellemzők:	Nincs elérhető adat. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
9.2. Egyéb információk:	
Halmazsűrűség:	Kb. 850 kg/m ³ (triklórizocianursav).
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Erélyes oxidálószer.

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 redukálószer, erős bázisok, hipokloritok, víz.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO _x), hidrogén-klorid gáz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	
a) akut toxicitás:	A CLP osztályozás számítási módszere alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
ATE _{keverék} szájon át:	801,94687-806,053721mg/kg.
Adatok a komponensekre:	
Triklórizocianursav:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	787 mg/kg.
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 5000 mg/kg.
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):	> 5,25 mg/l.
Réz-szulfát pentahidrát:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	481 mg/kg.
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

- 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozás alapján STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagokat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** A CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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:** A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagokat.
- 12.7. Egyéb káros hatások:** Nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, 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)”. Ha lehetséges, alkalmazzuk a hasznosítást/újra-hasznosítást, ellenkező esetben az égetés a javasolt ártalmatlanítási módszer. A helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Az üres tartályok veszélyes maradványokat tartalmazhatnak. Ne vágjuk, szúrjuk ki vagy hegesszük a tartályt vagy annak közelében. A címkéket nem távolítsuk el a tartályokról, amíg meg nem tisztították. A szennyezett tartályokat nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A tárolóedényeket megfelelő módszerekkel tisztítsuk meg, majd szükség szerint használjuk újra, vagy hulladéklerakással/élegetéssel ártalmatlanítsuk. Ne égessük el a zárt tartályokat. Az újra-felhasználás vagy ártalmatlanítás a nemzeti, helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint történhet.

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

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: 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

- ADR 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

- engedményes mennyiség:

E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos szállítás:

T3, TP33

- ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében szereplő anyagokra vonatkozó korlátozások:

Bórsav Indexszám: 005-007-00-2, EINECS szám: 233-139-2, CAS szám: 10043-35-3 (Regisztrációs szám: 01-2119486683-25-xxxx) – 6 függelék 30. tétel –
Reprodukciót károsító anyagok: 1B. kategória.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2022.01.08.)

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

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

Seveso III: Maxi Kombi klórtabletta B

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 Veszélyes keverék PCN bejelentés (ECHA – HU, RO, SK):

Megtörtént.

UFI: M600-H049-P00E-5UAS

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2021.10.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Engedély száma (HU): 49218/2022/KBKHF

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: 2019.11.20.)

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 (HU): 72628/2022/KBKHF

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.

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék CLP osztályozása:

osztályozás	osztályozási módszer
Oxidáló szilárd anyagok Ox. Sol. 2 H272	vizsgálati adatok
Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318	számítási eljárás
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335	számítási eljárás
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400	számítási eljárás
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411	számítási eljárás

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
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.”
EUH206	„Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

Rövidítések:

Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
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
Eye Dam.	Eye Damage / súlyos szemkárosodás
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure / célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklátúra
VTSZ	Customs tariff number / Vámtarifaszám
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
PT 2	Product-type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokra való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúscsökkentő koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb koncentráció)
HTP-ARVOT	Haitallisíksi tunnetut pitoisuudet arvot / Károsnak ismert koncentráció-értékek
OEL	Occupational Exposure Limit / Munkaegészségügyi határérték
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
körny. v. a.	environmentally hazardous substance / környezetre veszélyes anyag
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
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	Vidékfejlesztési Miniszter

A beszállítótól származó 2021.12.01-i, angol nyelvű (MSDS) 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!