



CERONE

Verzió 5 / H
10200001937

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév	CERONE
UFI	3GS0-E0G5-X002-C64S
Termék kódja (UVP)	05927242

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

Felhasználás	Növekedés szabályozó
--------------	----------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Bayer Hungária Kft. Bayer Crop Science Dombóvári út 26. 1117 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)
Sürgősségi telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Fémekre maró hatású: 1. Kategória
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás: 1. Kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély: 2. Kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**CERONE**Verzió 5 / H
102000001937

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022**2.2 Címkézési elemek**

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P234	Az eredeti edényben tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Az említetteken kívül további veszélyek nem ismertek.

Etefon: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

Ökológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek**



CERONE

Verzió 5 / H
10200001937

3/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

Kémiai természet

Vízoldható koncentrátum (SL)
Etefon 480 g/l

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Etefon	16672-87-0 240-718-3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314	40,00
2-Butoxi-etanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 – < 25,00

További információk

2-Butoxi-etanol	111-76-2	Belégzés: ATE = 3 mg/l (gőz)
2-Butoxi-etanol	111-76-2	Orális: ATE = 1.200 mg/kg
2-Butoxi-etanol	111-76-2	Orális: ATE = 1.200 mg/kg

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek:
2-Butoxi-etanol (111-76-2)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Részecskék jellemzői

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

Szemmel való érintkezés Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Lenyelés NEM szabad hánytatni. Nyugalmat kell biztosítani. A száját ki kell öblíteni. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Helyi: Égések a bőrön és a nyálkahártya szöveten
Szisztémás: Gyomor- és bélirritáció, A termék reverzibilis kolinészteráz gátlást okoz, hosszú távú hatások nélkül.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!

Kezelés Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: atropin.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermet, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO_x), Foszfor oxidjai, Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

További információ A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**CERONE**Verzió 5 / H
102000001937

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei Nyerje vissza a terméket szivattyúzással, szívással vagy abszorpcióval, száraz és inert abszorbens agyagot használva. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.

További tanácsok A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Fagytól védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**



CERONE

Verzió 5 / H
10200001937

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Etefon	16672-87-0	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-Butoxi-etanol	111-76-2	246 mg/m ³ (CK)	02 2020	HU OEL
2-Butoxi-etanol	111-76-2	246 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
2-Butoxi-etanol	111-76-2	246 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98 mg/m ³ (TWA)	2002	HU OEL
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Komponensek	CAS szám	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel időpontja	Konc.	Bázis
Etefon	16672-87-0	A vörösvértestek vagy a teljes vér acetilkolinészteráz aktivitása. (EC 3.1.1.7.)	Csökkenés a vörösvértestek számában az egyéni kiindulási aktivitás alapján.	Mintavételi idő: Nem kritikus.	25 %	HU PLVB

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetett helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvitel) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

	kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!
	Anyag Nitril-kaucsuk
	Áteresztési képesség > 480 min
	Kesztyű vastagság > 0,4 mm
	Védő index 6. Osztály
	Írányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Szemvédelem	Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület) és arcvédőt (EN166 szabványnak megfelelő, 3-as vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát. Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	Folyadék
Szín	színtelentől a barnáig
Szag	Nincs adat
Szagküszöbérték	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Lobbanáspont	nem releváns; vizes oldat
Öngyulladás hőmérséklet	> 600 °C
Hőbomlás	250 - 400 °CA megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
pH-érték	<= 1,8 (1 %) (23 °C) (ionmentesített víz)
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	2,52 mm ² /s (40 °C)

**CERONE**Verzió 5 / H
102000001937

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Etefon: log Pow: -1,89
Felületi feszültség	37,9 mN/m (20 °C) 1%-os desztillált vizes oldatban meghatározva.
Gőznyomás	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,20 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Becslés nanorészecskék	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat
Részecskeméret	Nincs adat
9.2 Egyéb információk	
Robbanóképesség	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. A fémetek víz vagy nedvesség jelenlétében korrodálja. A pH növekedése esetén fennáll az etilén felszabadulásának veszélye.
10.4 Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Fémek
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Gáz halmazállapotú szénhidrogének, amelyek a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Hidrogén-klorid képződés.

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	Nem vonatkozik rá A termék rendeltetésszerű felhasználása során nem keletkezik belélegezhető permet.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg ATE (Keverék) (Nyúl) > 2.000 mg/kg Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl)
Súlyos szemkárosodás /szemirritáció	A szem súlyos sérülésének veszélye. (Nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr: Nem szenzibilizáló hatású.

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Etefon: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Az Etefon nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

Az Etefon nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

Az Etefon nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

Az Etefon nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

Az Etefon nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra	(Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 721 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi növényekre	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 98 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)) > 1,6 mg/l Expozíciós idő: 14 np A megadott érték a technikai etefon hatóanyagra vonatkozik. EC10 (Lemna gibba (púpos békalencse)) 0,21 mg/l A megadott érték a technikai etefon hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Etefon: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Koc	Etefon: Koc: 2540

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Etefon: Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	---

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás	Etefon: A talajban enyhén mobilis
----------------------------------	-----------------------------------

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Etefon: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
------------------------------	--

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
----------------	---

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ	Nincsenek más említett hatások.
-------------------------------------	---------------------------------

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

11/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

Termék	Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.
Tisztítatlan csomagolások	A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.
A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.	02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	3265
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, SAVAS, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETEFON OLDAT)
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	IGEN
Veszélyt jelölő (Kemler) szám	80
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

14.1 UN-szám	3265
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS

IATA

14.1 UN-szám	3265
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	IGEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

**CERONE**Verzió 5 / H
102000001937

12/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

**CERONE**Verzió 5 / H
10200001937

13/13

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022
Nyomtatás dátuma: 15.12.2022

	Kódexe
Konc.	Koncentráció
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2020/878/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.