



**ETHREL**

Verzió 5 / H  
10200001940

1/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020  
Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

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

**1.1 Termékazonosító**

**Márkanév** ETHREL

**Termék kódja (UVP)** 05927277

**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 CropScience  
Alkotás u. 50.  
1123 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)2133-51-99300 (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.

Krónikus vízi toxicitás: 2. Kategória  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

**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.**



**ETHREL**

Verzió 5 / H  
10200001940

2/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020  
Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

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.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 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.
- P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Más veszélyek nem ismertek.

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

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Vízoldható koncentrátum (SL)  
Etefon 480 g/l SL

**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. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	39,70

**További információk**

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

**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

3/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanácsok</b>	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.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	NEM szabad hánytatni. Nyugalmat kell biztosítani. A száját ki kell öblíteni. Orvosi felügyelet szükséges.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	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**

<b>Kockázatok</b>	NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!
<b>Kezelés</b>	Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: atropin.

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

<b>Megfelelő</b>	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
<b>Nem megfelelő</b>	Nagy térfogatú vízsugár

<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén veszélyes gázok képződnek., Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NOx), Foszfor oxidjai, Hidrogén-klorid (HCl)
--	---

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
<b>További információ</b>	Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.



**ETHREL**

Verzió 5 / H  
102000001940

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

---

## 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.

### 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. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

#### 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.



**ETHREL**

Verzió 5 / H  
102000001940

5/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020  
Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

<b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
<b>Megfelelő anyagok</b>	HDPE (nagy sűrűségű polietilén)
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
Etefon	16672-87-0	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*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 veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvités) 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

**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

6/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

	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.
<b>Szemvédelem</b>	Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület) és arcvédőt (EN166 szabványnak megfelelő, 3-as vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
<b>Bőr- és testvédelem</b>	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 védőruha 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**

<b>Forma</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	színtelentől a barnáig
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs adat
<b>pH-érték</b>	$\leq 1$ (100 %) (23 °C)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	100 °C
<b>Lobbanáspont</b>	> 100 °C nem releváns; vizes oldat
<b>Tűzvesélyesség</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	600 °C
<b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b>	Nincs adat
<b>Felső robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs adat
<b>Sűrűség</b>	kb. 1,21 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

7/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

<b>Vízben való oldhatóság</b>	teljesen elegyedő
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Etefon: log Pow: -1,89
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Felületi feszültség</b>	55,4 mN/m
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>Robbanóképesség</b>	Nincs adat
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** 170 °C**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 fémeket 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** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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** Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (Nyúl)

**Súlyos** Súlyos szemirritáció. (Nyúl)

**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

8/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020  
Nyomtatás dátuma: 02.06.2020**szemkárosodás/szemirritáció****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.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 720 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai etefon hatóanyagra vonatkozik.
<b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b>	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai etefon hatóanyagra vonatkozik.
<b>Toxicitás a vízi növényekre</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 13 mg/l Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai etefon hatóanyagra vonatkozik.  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**



**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

9/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

**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 Egyéb káros hatások**

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

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

**Termék** Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások** A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
A tárolóedényt ne használjuk más termékekhez.  
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	<b>3265</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>MARÓ, SAVAS, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.</b> <b>(ETEFON OLDAT)</b>
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	<b>8</b>
14.4 Csomagolási csoport	<b>III</b>
14.5 Környezeti veszélyek	<b>IGEN</b>
Veszélyt jelölő (Kemler) szám	<b>80</b>
Alagút kód	<b>E</b>

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

**IMDG**

14.1 UN-szám	<b>3265</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.</b>

**ETHREL**Verzió 5 / H  
102000001940

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

	(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	<b>3265</b>
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.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

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

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**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.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**ETHREL**Verzió 5 / H  
10200001940

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 26.05.2020

Nyomtatás dátuma: 02.06.2020

**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 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 2015/830/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 EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

**Átdolgozás oka:** A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 4. szakasz: Elsősegélynyújtás. 7. szakasz: Kezelés és tárolás.

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