

CERONEVerzió 1 / H
1020000019371/7
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	CERONE
Termékkód (UVP)	05927242
Alkalmazás	Növekedés szabályozó
Társaság	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
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Súlyos szemkárosodást okozhat.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**

Vízoldható koncentrátum (SL)
Etefon 480 g/l SL

Veszélyes komponensek

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Etefon	16672-87-0 240-718-3	C	R20/21, R34, R52/53	40,00
2-Butoxi-etanol	111-76-2 203-905-0	Xn	R20/21/22, R36/38	> 1,00 - < 25,00

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

CERONE

Verzió 1 / H
102000001937

2/7

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

Általános tanácsok

A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Tünetek megjelenése és tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

Belégzés

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

Bőrrel való érintkezés

A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni polietilén-glikol 400-zal, majd bő vízzel. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

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. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. Felügyelni kell a sav-bázis állapotot az anyagcsere acidózis miatt, ami általában nátrium-bikarbonáttal kezelhető. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Helyi:, Égések a bőrön és a nyálkahártya szöveten

Tünetek

Szisztémás:, Gyomor- és bélirritáció, A termék visszafordítható kolinészteráz gátlást okoz anélkül, hogy krónikus hatások.

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 szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.
Ellenszer nem ismert.
Kontraindikáció: atropin.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száras por

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
Szén-monoxid (CO)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Foszfor oxidjai
Hidrogén-klorid (HCl)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

CERONEVerzió 1 / H
102000001937

3/7

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**Személyi óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezésmentesítés módszerei

A terméket átpumpálással, elszívással vagy egy száraz, inert megkötőanyag segítségével kell felszedni.

A terméket fel kell szedni és egy helyesen felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

A felszedett anyagot a 13. pont alatt található, a hulladék kezelésére vonatkozó információknak megfelelően kell kezelni.

További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Élteltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98 mg/m ³ / 20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
2-Butoxi-etanol	111-76-2	246 mg/m ³ / 50 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL

CERONEVerzió 1 / H
102000001937

4/7

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

2-Butoxi-etanol	111-76-2	246 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL
-----------------	----------	-------------------------------	---------	--------

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.

Légzésvédelem	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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 léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztíttatni.
Egészségügyi intézkedések	A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Védelmi intézkedések	A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	folyadék
Szín	színtelentől a barnáig

Biztonsági adatok

pH-érték	<= 1,8 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	100 °C
Gyulladáspont	nem releváns; vizes oldat
Gyulladási hőmérséklet	> 600 °C

CERONEVerzió 1 / H
102000001937

5/7

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

Sűrűség	kb. 1,20 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Kinematikus viszkozitás	2,52 mm ² /s a 40 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. A fémekek víz vagy nedvesség jelenlétében korrodálja. A pH növekedése esetén fennáll az etilén felszabadulásának veszélye. Normál körülmények között stabil.
--------------------	---

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (nyúl)
Szemirritáció	Az 2-es alatti pH-ra való tekintettel a készítmény erősen szemirritáló besorolást kapott.
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
Ökotoxicitás	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	(Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) > 721 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 98 mg/l Expozíciós idő: 72 h

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba

CERONEVerzió 1 / H
102000001937

6/7

Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

UN szám	3265
Címke	8
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	80
Veszélyes áru bárca	NEM
Az áruk jellemzése	MARÓ, SAVAS, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETEFON OLDAT)
Alagút kód	E

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

IMDG

UN szám	3265
Címke	8
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-B
Tengeri szennyező anyag	NEM
Az áruk jellemzése	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)

IATA

UN szám	3265
Címke	8
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	NEM
Az áruk jellemzése	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Etefon

Jelölés(ek)

Xi

Irritatív

CERONE

Verzió 1 / H
102000001937

7/7
Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 03.02.2012

R - mondat(ok)

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken(1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai)alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

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