

Kemikaali ohutuskaart

vastavalt EC Direktiivile 2001/58/EC

Cerone

Koostamise kuupäev: 04.01.2005

1. TOIMEAINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi: CERONE 16460 4X5L RO
Toote kood (UVP): 05927242
Toote kood: AE F016382 00 SL40 A2
Toote kood (EXP): 03725B
Eristus: 16460
Kasutusala: kasvuregulaator

Tootja: Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim
Germany

Telefon: +49(0)69-305-5748
Faks: +49(0)69-305-80950
Vastutav osakond: Material and Transport Safety Management
+49(0)69-305-82369/12588

Kohalik hädaabi number: 112

Esindaja Eestis: Bayer CropScience
Esindus Baltimaades
Telefon: +372 51 66 215

2. KOOSTIS/INFORMATSIOON KOOSTISAINETE KOHTA

Kemikaal sisaldab:

Vesilahus (SL)
Etefoon 480 g/l

Ohtlikud koostisained:

Kemikaali nimetus	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Ohutunnused	Riskilausead	Kontsentratsioon [%]
Etefoon	16672-87-0 240-718-3	C	R20/21, R34, R52/53	39,30
2-Butoksüetanool	111-76-2 203-905-0	Xn	R20/21/22, R36/38	> 1,00 - < 5,00

3. OHTLIKKUS

Riskilausead inimesele ja keskkonnale:

Silmade kahjustamise tõsine oht.
Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

4. ESMAABI

Üldised meetmed:

Eemaldada koheselt kemikaaliga läbiimibunud või määrdunud rõivad ning kahjutustada ohutult.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke veega vähemalt 15 min. Pöörduda otsekohe nahaarsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada koheselt rohke veega, ka silmalaugude alt. Pöörduda otsekohe silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Lasta kannatanul puhata. Hoida meditsiinilise järelvalve all.

Märkused arstile**Sümptomid**

Lokaalsed: tugev ärritus; ülitundlikkuse (allergia) sümptomid.

Süsteemsed: mao ja soolte ärritus.

Riskid

Mitte segi ajada teiste fosfororgaaniliste ühenditega, kuna ei ole täheldatud inhibeerivaid omadusi.

Ravi

Süsteemne ravi.

Suure kemikaalikoguse allaneelamisel (suutäis või enam), kasutada järgmisi võtteid:

Maoloputus ning aktiivsüsi; vajadusel edasine ravi.

Vastunäidustused: atropiin.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL**Sobivad kustutusvahendid:**

piserdatav veejuga

vaht

süsinikdioksiid (CO₂)

kuiv pulber

Spetsiifilised ohud kustutustööde ajal:

Kemikaal ise ei põle.

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid:

süsinikmonooksiid (CO)

süsinikdioksiid (CO₂)

lämmastikoksiidid (NO_x)

fosforoksiidid (nt fosforpentoksiid)

vesinikloriid (HCl)

Tuletõrjajate kaitsevahendid:

Tulekahju korral kanda gaasimaski.

Kanda kaitseülikonda.

Lisainformatsioon:

Koguda kemikaaliga saastunud kustutusvesi eraldi. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni ja pinna- või põhjavette.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD**Isikukaitsemeetmed:**

Kanda happekindlaid jalanõusid.

Vältida kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.

Saastuse likvideerimise meetmed:

Koguda kemikaal kas pumba või imuri abil või absorbeerida kuiva ja inertse savija materjaliga. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga tihedalt suletud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Kogutud materjali käidelda punktis 13 "Jäätmekäitluse viis" esitatud viisil.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE**Käitlemine**

Ohutu käitlemise nõuded:

Käitlemise ajal ja -piirkonnas mitte suitsetada, juua ega süüa.

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja pakenditele:

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida originaalpakendis.

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, puhtas, hästiventileeritud ruumis.

Säilitustemperatuur peab jääma 0 ja 30 °C, maksimaalselt kuni 50 °C.

Hoida otsese päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded:

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Temperatuuritaluvus: 0 – 30 °C.

Hoida külmumise eest.

Sobivad materjalid:

Sobiv materjal: suure tihedusega polüetüleen.

Mittesobivad materjalid:

Süsinikku sisaldav teras

8. Mõju inimesele, isikukaitsevahendid**Töökohta kontrolli parameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Täiendatud	Alus
2-Butoksüetanool	111-76-2	98 mg/m ³ (MAK)	09 2001	TRGS 900
2-Butoksüetanool	111-76-2	98 mg/m ³ (TWA)	05 2003	EU ELV
2-Butoksüetanool	111-76-2	246 mg/m ³ (STEL)	05 2003	EU ELV

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse Tavaolukorras ei ole hingamisteede kaitsevahendid vajalikud

Käte kaitse Kanda nõuetekohaselt:
Kindad (happekindlad)

Silmade kaitse Kaitseprillid või vajadusel näokaitse

Naha ja kehapiirkondade kaitse Happekindlad kaitserõivad

Hügieenimeetmed:

Pesta käed koheselt peale tööd, vajadusel käia duši all.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus

Olek, vorm	vedelik
Värvus	Värvitu kuni merevaiguvärvi

Ohutusandmed

pH	< 1 (lahjendamata)
pH	1,8 10 g/l juures (21 °C)
Keemispunkt/vahemik	100 °C
Süttimistemperatuur	> 600 °C
Tihedus	1,198 g/cm ³ temperatuuril 20 °C
Viskoossus, kinemaatiline	2,52 mm ² /s temperatuuril 40 °C

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Ohtlikud reaktsioonid:	Nõuetekohasel käitlemisel ja hoiustamisel ohtlikke reaktsioone ei teki. Vee ja niiskuse ligipääsu korral söövitab metalle. pH tõusmisel on oht, et vabaneb etüleen. Normaaltingimustel stabiilne.
------------------------	--

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Akuutne oraalne toksilisus	LD50 (rott) > 2.000 mg/kg
Akuutne dermaalne toksilisus	LD50 (rott) > 2.000 mg/kg
Nahaärritus	Nõrgalt ärritav mõju – ei vaja erimärgistust (küülik)
Silmade ärritus	(küülik) Klassifikatsioon: Silmade kahjustamise tõsine oht.
Silmade ärritus	Kui pH on väiksem kui 1, on formulatsioon silmadele tõsiselt ärritav.

12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Ökotoksikoloogiline mõju

Toksilisus kaladele	LC50 (vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 100 mg/l Mõju kestus: 96 h
Toksilisus vesikirbule	EC50 (vesikirp (<i>Daphnia magna</i>)) > 721 mg/l Mõju kestus: 48 h
Toksilisus vetikatele	Esitatud väärtus kehtib toimeaine kohta. EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 56 mg/l Mõju kestus: 72

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

Kemikaal

Mitte kahjutustada koos majapidamisjäätmetega. Mitte kallata preparaadi jääke kanalisatsioonisüsteemi.
Kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Saastunud pakendid

Mitte kasutada kemikaali pakendeid muude ainete hoiustamiseks.
Tühjad loputatud pakendid koguda ja anda üle kemikaali pakendite kogujale/käitlejale.
Pakendid, mis sisaldavad preparaadi jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass:

020108 agrokemikaali jäätmed, mis sisaldavad ohtlikke aineid

14. VEONÕUDED

ADR/RID/ADNR

UN-No	3265
Mürgistus	8
Pakendi grupp	III
Ohuklass.	80
Toote kirjeldus	UN 3265 SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE N.O.S. (ETEFOONI LAHUS)

IMDG

UN-No	3265
klass	8
Pakendi grupp	III
EmS	F-A , S-b
Merevee saastaja	Merevee saastaja
Toote kirjeldus	UN 3265 SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE N.O.S. (ETEFOONI LAHUS)

IATA

UN-No	3265
klass	8
Pakendi grupp	III
Toote kirjeldus	UN 3265 SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE N.O.S. (ETEFOONI LAHUS)

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Kemikaal on klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt EC Ohtlike Valmististe Direktiivile 1999/45/EC.

Sümbolid:

Xi Ärritav

R-laused

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

S-laused

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S35 Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
S39 Kanda silmade/näokaitset.
S57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Lisatakse etiketile:

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, järgi kasutusjuhendi nõudeid.

Täiendav informatsioon
WHO-klassifikatsioon: III

Kohalikud õigusaktid

16. MUU INFORMATSIOON

Muu teave:

Punktis 2 toodud R-lausetes sisu:

R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R20/21/22	Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R34	Põhjustab söövitust.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Punktis 15 toodud klassifikatsiooni aluseks on Euroopa Valmististe Direktiiv (1999/45/EC ja hilisemad muudatused). Käesolevas Kemikaali Ohutuskaardis sisalduv informatsioon on kooskõlas EC Direktiiviga 1991/155/EC.

Käesolev Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kemikaali ohutuskaart ei anna toote kvaliteedile garantiid ega luba seda kasutada muul eesmärgil kui sätestatud kasutusjuhendis. Esitatud informatsioon kehtib kemikaali kohta ainult juhul, kui seda kasutatakse ettenähtud kasutusjuhendi põhjal.

Täiendav informatsioon toimeaine kohta: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5