

Säkerhetsdatablad

Cerone®

Revisionsdatum: 30.12.2008

Version 3.1

Sida 1 av 4

1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Produktnamn: **Cerone**
 Användningsområde: Tillväxtregulator
 Företag: Bayer AB Telefon: +45 4523 5000
 Bayer CropScience
 Postbox 2090
 DK-2800 Kgs. Lyngby
 Danmark
 Telefon i nödsituation: Bayer (dygnet runt) + 040 418180
 Ansvarlig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Risk för allvarlig ögonskador
 Miljöfarliga egenskaper: Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Vattenlösligt koncentrat (SL)
 Ethofon 480 g/l SL

Farliga ämnen	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
Etofon	16672-87-0	240-718-3	40	C	R20/21, R34, R52/53
2-Butoxietanol	111-76-2	203-905-0	>1 - < 25	Xn	R20/21/22, R36/38

* Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Tag omedelbart av kontaminerade kläder
 Kontakta läkare om symptom utvecklar sig och är kvarstående
 Inandning: Frisk luft och vila, om symptom kvarstår kontakta läkare
 Hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår
 Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare
 Förtäring: Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare
 Medicinsk information: Symptomatisk behandling, ingen känd antidot.
 Symptom: svår irritation.
 Vid spill i ögonen kan lokalbedövande ögondroppar ges. Vid förtäring utför magpumpning och ge aktivt kol.
 OBS! Produkten är **ej** en organisk fosforförening.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Faror: Följande ämnen kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider (NO_x), fosforoxider, väteklorid (HCl)
 Släckmedel: Vattendimma, skum, pulver, koldioxid (CO₂)
 Utrustning: Använd rökdykarutrustning.

Säkerhetsdatablad

Cerone®

Revisionsdatum: 30.12.2008

Version 3.1

Sida 2 av 4

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning, se punkt 8

Miljöskyddsåtgärder: Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.

Saneringsmetoder: Vid spill, valla in med sand, jord eller annat absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

7. Hantering och lagring

Hantering: Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation

Lagring: Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde

Komponent	CAS-nr	Kontrollparametrar	Uppdatering / grundval
2-Butoxyetanol	111-76-2	50 mg/m ³ /10 ppm (NGV)	2007 / TLV
2-Butoxyetanol	111-76-2	100 mg/m ³ /20 ppm (KTV)	2007 / TLV

Förebyggande: Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av dammpartiklar. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna och ansiktet före paus och omedelbart efter avslutat arbete.

Andningsskydd: Andningsskydd, halvmask med partikelfilter P2.

Handskydd: Använd skyddshandskar av PVC eller nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är hål i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd: Använd heltäckande skyddskläder. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form/färg: färglös till brungul vätska

pH: ≤ 1,8 vid 1% (23 °C)

Kokpunkt: 100 °C

Flampunkt: Inte tillämpligt, vattenlösning

Tändtemperatur: > 600 °C

Densitet: 1,20 g/cm³ vid 20 °C

Viskositet, kinematisk: 2,52 mm²/s vid 40 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden. Korroderar metaller i närvaro av vatten eller fukt

11. Toxikologisk information

Akut oralt: LD₅₀ (råtta) > 2.000 mg/kg

Akut dermalt: LD₅₀ (råtta) > 2.000 mg/kg

Hudirritation: Svagt irriterande – ej märkningspliktigt (kanin)

Ögonirritation: Då pH är under 1, är formulering att betrakta som allvarligt ögonirriterande

Säkerhetsdatablad

Cerone®

Revisionsdatum: 30.12.2008

Version 3.1

Sida 3 av 4

12. Ekologisk information

Bionedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbar
Fisktoxicitet:	LC ₅₀ > 100 mg/l (Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>); exponeringstid: 96 h
Daphniatoxicitet:	EC ₅₀ > 721 mg/l (<i>Daphnia magna</i>); angiven avser det tekniska ämnet
Algtoxicitet:	EC ₅₀ 98 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>); exponeringstid: 72 h

13. Avfallshantering

Produktrester:	Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.
Rengör förpackningen så här:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras. 2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten. 3. Sätt på locket. 4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan. 5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt. 6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten. 7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.
Tomemballage:	Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 17385, www.svepretur.se .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	UN-nr: 3265	Etikett: 8	Förpackningsgrupp: III
	Transportklass: 80		
	Benämning av godset: Frätande sur organisk vätska, N.O.S (etefon lösning)		
IMDG	UN-nr: 3265	Etikett: 8	Förpackningsgrupp: III
	EmS: F-A, S-B		
	Benämning av godset: Corrosive liquid, acidic, organic, N.O.S (etefon solution)		
IATA	UN-nr: 3265	Etikett: 8	Förpackningsgrupp: III
	Benämning av godset: Corrosive liquid, acidic, organic, N.O.S (etefon solution)		

Säkerhetsdatablad

Cerone®

Revisionsdatum: 30.12.2008

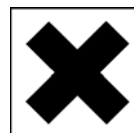
Version 3.1

Sida 4 av 4

15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 3571
Behörighetsklass: 2L



Irriterande

Farobeteckning: Irriterande
Farokod: Xi

Riskfraser: R41 Risk för allvarliga ögonskador
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Skyddsfraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S35 Produkten och förpackningen skall oskadliggöras på säkert sätt
S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S57 S 57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Användningsområde: För stråförkortning i odlingar av höstråg. Behandling får ej ske senare än vid begynnande axgång.
För mognadsreglering av tomater samt tillväxtreglering av prydnadsväxter.
Behandling av tomater får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Förpackning: 5 liter eller större
Övriga upplysningar: För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.
För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

16. Annan information

Riskfraser, punkt 3: R20/21 Farlig vid inandning och hudkontakt
R20/21/22 Farlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34 Frätande
R 36/38 Irriterar ögonen och huden
R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.