



CERONE

Version 2 / S
10200001937

1/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn CERONE
Produktkod (UVP) 05927242

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Tillväxtreglerande medel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer AB, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00
Telefax (+45) 45 23 52 60
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Frätande på metall: Kategori 1
H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Allvarlig ögonskada: Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|| Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

|| Xi Irriterande, R41
|| N Miljöfarlig, R51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Fara

Faroangivelser

**CERONE**Version 2 / S
102000001937

2/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P234	Förvaras endast i originalbehållaren.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögon/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattenlösligt koncentrat (SL)
Etefon 480 g/l**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Etefon	16672-87-0 240-718-3	Xn; R20/21/22 C; R34 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	40,00
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 - < 3,00

Ytterligare information

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Sök läkarvård om



CERONE

Version 2 / S
102000001937

3/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

	irritation utvecklas och kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Vila. Skölj munnen. Uppsök läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Symptom	Lokalt:, Brännskador på hud och slemhinnor Systemisk:, Gastrointestinal irritation, Den här produkten orsakar tillfällig inhibition av kolinesteras.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Risker	Får EJ förväxlas med organofosforföreningar!
Behandling	Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift. Kontraindicationer: atropin.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Vattendimma, Skum, Koldioxid (CO ₂), Pulver
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:, Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO _x), Fosforoxider, Väteklorid (HCl)
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill. Använd personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

**CERONE**Version 2 / S
102000001937

4/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder Avlägsna produkten genom att pumpa, suga eller absorbera den med hjälp av torr och inert absorberande lera. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Övrig information Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Sörj för lämplig ventilation.

Åtgärder beträffande hygien Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Etefon	16672-87-0	1,4 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
2-Butoxietanol	111-76-2	98 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
2-Butoxietanol	111-76-2	246 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
2-Butoxietanol	111-76-2	50 mg/m ³ /10 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
2-Butoxietanol	111-76-2	100 mg/m ³ /20 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd Halvmask mot damm och organiska ångor (A2/P2).

**CERONE**Version 2 / S
102000001937

5/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Ögonskydd	Glasögon
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar
Allmänna skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska
Färg	färglös till brun
pH-värde	$\leq 1,8$ vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	100 °C
Flampunkt	Inte tillämpligt; vattenlösning
Antändningstemperatur	> 600 °C
Densitet	ca. 1,20 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Etefon: log Pow: -1,89
Viskositet, kinematisk	2,52 mm ² /s vid 40 °C
Ytspänning	37,9 mN/m vid 20 °C Bestämde för 1% lösning i destillerat vatten.
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termiskt sönderfall	250 - 400 °C Angiven avser det tekniska ämnet.
----------------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
-------------------------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift. Korroderar metaller i närvaro av vatten eller fukt. Risk för etenutsläpp vid ökande pH-värde.
---	--

**CERONE**Version 2 / S
102000001937

6/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Metaller
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Gasformiga kolväten som kan bilda explosiva blandningar med luft. Bildning av väteklorid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet**Inte tillämpligt
Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.**Akut dermal toxicitet**LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
ATE (kanin) > 2.000 mg/kg**Hudirritation**

Ingen hudirritation (kanin)

Ögonirritation

Allvarlig ögonirritation. (kanin)

Allergiframkallande egenskaper

Ej sensibiliserande.

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Etefon orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Etefon var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Etefon var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Etefon orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Etefon orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**(Vattenloppa (*Daphnia magna*)) > 721 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet.**Toxicitet för vattenväxter**EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) 98 mg/l
Exponeringstid: 72 h

||

EC50 (*Lemna gibba* (andmat)) > 1,6 mg/l



CERONE

Version 2 / S
102000001937

7/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014



Exponeringstid: 14 d
Angiven avser det tekniska ämnet etefon.
EC10 (Lemna gibba (andmat)) 0,21 mg/l
Angiven avser det tekniska ämnet etefon.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Etefon:
ej snabbt bionedbrytbar

Koc Etefon: Koc: 2540

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Etefon:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Etefon: Svagt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Etefon: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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:
Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

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 173 85, www.svepreturn.se.

**CERONE**Version 2 / S
102000001937

8/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014**Avfallsnummer** 020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3265
14.2 UN-Officiell transportbenämning	FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (ETEFON LÖSNING)
14.3 Transportfaroklass(er)	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	80
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3265
14.2 UN-Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS

IATA

14.1 UN-nummer	3265
14.2 UN-Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ytterligare information****WHO-klassificering:** III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 3571



CERONE

Version 2 / S
102000001937

9/9

Revisionsdatum: 08.01.2014
Tryckdatum: 08.01.2014

Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L

Användningsområde

Läs etiketten före användning.
För stråförkortning i odlingar av höstråg.
Behandling får ej ske senare än vid begynnande axgång.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34 Frätande.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering:

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 11: Toxikologisk information. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 14: Transportinformation.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.