



## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

1/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

### 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  
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Box 73  
02151 Espoo  
Finland

Telefon +358 20-785 21  
Telefax +358 20-785 8213  
FO-nummer 1053-562-3  
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring  
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Allvarlig ögonskada: Kategori 1  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 3  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Etefon



Signalord: Fara

**CERONE**Version 3 / FIN  
102000001937

2/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015**Faroangivelser**

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur  
 + P338 eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**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**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Etefon	16672-87-0 240-718-3	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	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 – < 25,00

**Ytterligare information**Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:  
2-Butoxietanol (111-76-2)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i 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.



## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

3/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

---

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Vila. Skölj munnen. Uppsök läkare.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>Symptom</b>	Lokalt: Brännskador på hud och slemhinnor  Systemisk: Gastrointestinal irritation, Den här produkten orsakar tillfällig inhibition av kolinesteras.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<b>Risker</b>	Får EJ förväxlas med organofosforföreningar!
<b>Behandling</b>	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. Kontraindikationer: atropin.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Vattendimma, Skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver
<b>Olämpliga</b>	högvolyms vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), Fosforoxider, Väteklorid (HCl)
--	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
---	---

<b>Ytterligare information</b>	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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	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.
------------------------------	---

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

**CERONE**Version 3 / FIN  
10200001937

4/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015**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 <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
2-Butoxietanol	111-76-2	98 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
2-Butoxietanol	111-76-2	246 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
2-Butoxietanol	111-76-2	250 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP- ARVOT
2-Butoxietanol	111-76-2	98 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

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

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förhindrandet av exponering via arbetet**

**CERONE**Version 3 / FIN  
102000001937

5/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

**Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare**

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Handskydd</b>	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.
<b>Ögonskydd</b>	Ansiktsvisir
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad
<b>Allmänna skyddsåtgärder</b>	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**

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



## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

6/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

---

### 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.

**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.

**CERONE**Version 3 / FIN  
10200001937

7/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	(Daphnia magna (vattenloppa)) > 721 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 98 mg/l Exponeringstid: 72 h  EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) > 1,6 mg/l Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet etefon.  EC10 (Lemna gibba (kupandmat)) 0,21 mg/l Angiven avser det tekniska ämnet etefon.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Etefon: ej snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Etefon: Koc: 2540

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Bioackumulering</b>	Etefon: Bioackumuleras ej.
------------------------	-------------------------------

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörligheten i jord</b>	Etefon: Svagt rörlig i jordar
---------------------------	-------------------------------

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>	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**

<b>Tillägg till ekologisk information</b>	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

---

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt</b>	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
<b>Förorenad förpackning</b>	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.



## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

8/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015**Avfallsnummer** 02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3265</b>
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	<b>3265</b>
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	<b>3265</b>
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)

**Nationella bestämmelser** Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1584





## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

9/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Begränsningar i användningen:

Används på stråsäd före axgången.

Förhindrande av miljöskador:

På grund av skadligheten för vattenorganismerna får medlet inte användas och spridutrustningen inte rengöras närmare än 15 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutningen bör man försäkra sig om att preparatet inte transporteras med vinden till vattendrag. Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till återvinningscentral.

ANVÄNDARGRUPP: Yrkesmässig användning

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### 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.

### Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods



## CERONE

Version 3 / FIN  
102000001937

10/10

Revisionsdatum: 21.08.2015  
Tryckdatum: 21.08.2015

LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 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.