



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

1/10

Revisionsdatum: 25.03.2013

Tryckdatum: 25.03.2013

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 enligt Tukes godkännandetext.

Xi Irriterande, R41
R52/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Etefon

Symbol(er)



Xi

Irriterande

**CERONE**Version 1 / FIN
102000001937

2/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013

R-fras(er)

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

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

S-fras(er)

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S25 Undvik kontakt med ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S29 Töm ej i avloppet.
S39 Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.

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 | | Koncentration [%] |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|---|----------------------|
| | | EEC-Direktiv 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 | |
| Etefon | 16672-87-0 240-718-3 | Xn; R20/21 C; R34 R52/53 | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 | 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 - < 25,00 |

Ytterligare information

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

3/10

Revisionsdatum: 25.03.2013

Tryckdatum: 25.03.2013

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila.

Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Sök läkarvård om 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. Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. Kontrollera syra-bas-balansen för metabolisk acidosis och behandla med natriumbikarbonat enligt standardförfarande. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

Kontraindikationer: atropin.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma

Skum

Koldioxid (CO₂)

Pulver

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Kolmonoxid (CO)

Kväveoxider (NO_x)

Fosforoxider

Väteklorid (HCl)



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

4/10

Revisionsdatum: 25.03.2013

Tryckdatum: 25.03.2013

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

Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

Undvik kontakt med utspilld 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.

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.

Behandla upptaget material enligt anvisningar i avsnitt "Avfallshantering".

Övrig information

Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 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

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Skyddas mot frost.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring

**CERONE**Version 1 / FIN
102000001937

5/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013

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 | 98 mg/m ³ / 20 ppm (HTP 8H) | 2009 | HTP- ARVOT |
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | 250 mg/m ³ / 50 ppm (HTP 15MIN) | 2009 | HTP- ARVOT |

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

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

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 - Slut användare

| | |
|-----------------------|---|
| Allmän rekommendation | Följ alla instruktioner på etiketterna. |
| Andningskydd | Andningskydd med kombinationsfilter A2/P2 |
| 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 alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten. |
| Ögonskydd | Ansiktsvisir |
| Hud- och kroppsskydd | Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad |



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

6/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013

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 |
| Viskositet, kinematisk | 2,52 mm ² /s vid 40 °C |

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

7/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013

Gasformiga kolväten som kan bilda explosiva blandningar med luft. Bildning av väteklorid.
Vätgas

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 |
| 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 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------|---------------------|
| Bionedbrytbarhet | Lätt bionedbrytbar. |
|------------------|---------------------|



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

8/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej tillämpligt för den blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information
Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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.

Förorenad förpackning

Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

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 | NEJ |
| 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 | NEJ |



CERONE

Version 1 / FIN
10200001937

9/10

Revisionsdatum: 25.03.2013
Tryckdatum: 25.03.2013Segregation group according
5.4.1.5.1.11

IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS

IATA

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

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: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Nationella bestämmelser
RegistreringsnummerPreparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel
1584

Användningsområde

Läs etiketten före användning.
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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.



CERONE

Version 1 / FIN
102000001937

10/10

Revisionsdatum: 25.03.2013

Tryckdatum: 25.03.2013

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

| | |
|-----------|---|
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt. |
| R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. |
| R34 | Frätande. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

| | |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

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.

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