

## HMS-datablad

side: 1/9

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF

Dato / oppdatert: 27.09.2005

Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H

(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 30.09.2005

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### Focus Ultra

Anvendelse: plantevernmiddel, herbicid

Firma:

BASF AS

Postboks 233

NO-1372 Asker

Telefon: +47 66 79 21 00

E-mail adresse: productsafety@nordic.basf.org

Opplysninger i nødstilfelle:

Falck Euro Service

Telefon: 0045 79 42 43 33

### 2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, emulsjonskonsentrat (EC), herbicid

Fareutløsere

| sykloksydin

Innhold (W/W): 10,8 %

| CAS-nummer: 101205-02-1

| R-setning(er): 52

| solvent nafta

Innhold (W/W):  $\geq 49\%$  -  $\leq 51,5\%$ 

| CAS-nummer: 64742-94-5

| Faresymbol(er): Xn, N

| R-setning(er): 65, 66, 67, 51/53

---

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF  
Dato / oppdatert: 27.09.2005  
Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H  
(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)Trykkdato 30.09.2005

---

| natriumdioktylsulfosuccinat

Innhold (W/W):  $\geq 2,4\%$  -  $\leq 3\%$ 

| CAS-nummer: 577-11-7

Ordlyden av faresymboler og R-setninger er spesifisert i kapittel 16 i de tilfeller farlige ingredienser er nevnt.

---

### 3. Viktigste faremomenter

Helseskadelig.

Miljøskadelig.

Irriterer huden.

Fare for alvorlig øyeskade.

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

Damp kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Giftig for bier.

---

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved ubehag: Kontakt lege.  
Vis forpakning, etikett eller HMS-datablad til legen.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter rikelig med vann, fremkall ikke brekninger, legehjelp. Fremkall aldri brekninger eller gi noe oralt, dersom den tilskadekomende er uten bevissthet eller har krampeanfallet.

Informasjon til lege:

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

### 5. Tiltak ved brannslukning

Egnede brannslukningsmidler:

skum, tørt pulver, karbondioksid, vann

---

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF  
Dato / oppdatert: 27.09.2005  
Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H  
(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)Trykkdato 30.09.2005

---

**Spesielle farer:**

karbonmonoksid, svoveloksider, nitrogenoksider  
Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

**Særskilt verneutstyr:**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

**Andre opplysninger:**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem. Brannrester og forurenset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Personlige sikkerhetstiltak:**

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart forurenset bekledning, inkludert undertøy og sko.

**Miljøverntiltak:**

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**Metode for rengjøring/fjerning:**

Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Rengjøringstiltak gjennomføres med åndedrettsvern. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene. Avfallsbehandling i hht. de lokale bestemmelser ved forbrenning eller deponi for spesialavfall.

---

## 7. Håndtering og oppbevaring

**Håndtering**

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass.

**Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:**

Produktet er brennbart. Damper kan danne tennbare blandinger med luft. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannsløkkingsapparat klar til bruk.

**Oppbevaring**

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Holde atskilt fra syrer og baser.

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot fuktighet. Beskyttes mot direkte sollys.

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF  
Dato / oppdatert: 27.09.2005  
Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H  
(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 30.09.2005

Lagerstabilitet:  
lagringstid: 24 md

Beskyttes mot temperaturer under -10 °C  
Produktet kan krystallisere under angitt temperaturgrense.  
Beskyttes mot temperaturer over 30 °C  
Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Personlig verneutstyr

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved dannelse av gasser/damper. Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.  
Gassfilter EN 141 Type A (gasser/damper av organiske forbindelser(kokepunkt >65 °C)).

#### Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

#### Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

#### Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

#### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

For håndtering av plantevernmidler i sluttbrugerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledingen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form: flytende  
Farge: gul  
Lukt: aromatisk

pH-verdi: ca. 4,4  
(10 g/l, 20 °C)

Størkningstemperatur: < -20 °C

Flammepunkt: 74 °C  
Antenningsstemperatur: ca. 350 °C

---

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF  
Dato / oppdatert: 27.09.2005  
Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H  
(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 30.09.2005

---

Tetthet:	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet i vann:	emulgerbar
Overflatespenning:	ca. 40,4 mN/m (20 °C; 0,25%) ca. 36,1 mN/m (20 °C; 2,0%)
Viskositet, dynamisk:	ca. 4,7 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrytning: Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Stoffer som må unngås:  
syrer, baser

Farlige reaksjoner:  
Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Helsefarlige spaltningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## 11. Opplysninger om helsefare

LD50/oral/rotte/hunn/hann: > 2.200 mg/kg

LC50/inhalering/rotte/hunn/hann: > 5,6 mg/l / 4 h

LD50/dermal/rotte/hunn/hann: > 2.000 mg/kg

Primær hudirritasjon/kanin: Irriterende.

Primær slimhinneirritasjon/kanin: ikke irriterende

Sensibilisering/marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk.

---

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF  
Dato / oppdatert: 27.09.2005  
Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H  
(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)Trykkdato 30.09.2005

---

#### Tilleggsinformasjon:

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.  
Misbruk kan føre til helseskader.

---

## 12. Opplysninger om miljøfare

### Økotoksisitet

Fisketoksisitet:

Oncorhynchus mykiss (96 h): > 22 - < 32 mg/l

Akvatiske virvelløse dyr:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 11,45 mg/l

Vannplanter:

Ankistrodesmus bibraianus/EC50 (72 h): 32 mg/l

### Persistens og nedbrytbarhet

#### Opplysninger om eliminerbarhet

Vurdering: biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

### Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra produkter med lignende struktur eller sammensetning.

---

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurenset emballasje:

Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

---

## 14. Opplysninger om transport

### Landtransport

<b>ADR</b>	: Klasse	9
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3082
	Godsets betegnelse	MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (Inneholder: SOLVENT NAFTA)

<b>RID</b>	: Klasse	9
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3082
	Godsets betegnelse	MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (Inneholder: SOLVENT NAFTA)

### Innenriks sjøtransport

<b>ADNR</b>	: Klasse	9
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3082
	Godsets betegnelse	MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (Inneholder: SOLVENT NAFTA)

### Sjøtransport

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Klasse	9
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3082
	Marine pollutant	YES
	Korrekt teknisk navn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

### Flytransport

<b>ICAO/IATA</b>	: Klasse	9
	Forpkningsgruppe	III
	UN-nummer	3082
	Korrekt teknisk navn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Forskrifter i henhold til den Europeiske union (Merking) / Nasjonale forskrifter

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.:

Faresymbol(er)	
Xn	Helseskadelig.
N	Miljøskadelig.
R-setning(er)	
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R57	Giftig for bier.
S-setning(er)	
S1/2	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S23.5	Unngå innånding av damp.
S24	Unngå hudkontakt.
S25	Unngå kontakt med øynene.
S62	Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
S36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S35	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

Fareutløser(e): SYKLOKSYDIM, SOLVENT NAFTA

### Øvrige forskrifter

For brukere av dette plantevernmiddelet gjelder: 'Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.' (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr. 1.2)

FOR 2004-07-26 nr 1138:Forskrift om plantevernmidler.

FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr(kl 0400 til kl 2300 dersom temperaturen overskrider 10°C.

## 16. Andre opplysninger av betydning for brukerens helse og sikkerhet



---

BASF HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF

Dato / oppdatert: 27.09.2005

Produkt: **Focus Ultra**

Utgave: 3.0

517 24 H

(30144269/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 30.09.2005

---

Full tekst av faresymboler og R-setninger dersom nevnt under 'Fareutløsere' i kapittel 2:

Xn	Helseskadelig.
N	Miljøskadelig.
52	Skadelig for vannlevende organismer.
65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
67	Damp kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

Hvis De har spørsmål angående dette HMS-datablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: [productsafety@nordic.basf.org](mailto:productsafety@nordic.basf.org)

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i HMS-databladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.