

# SIKKERHETSDATABLAD

## Floramite® 240 SC

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	17.12.2008
Kjemikaliets navn	Floramite® 240 SC
Kjemikaliets bruksområde	Bekjempningsmiddel/insektmiddel.
Firmanavn	Norgesfor AS
Besøksadresse	Torggata 10
Postadresse	Postboks 8728 Youngstorget
Postnr.	0028
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	22 40 07 00
Telefaks	22 40 07 01
E-post	post@norgesfor.no
Hjemmeside	http://www.norgesfor.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00 (Hele døgnet)

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi, N; R43, R51/53
Farebeskrivelse	HELSE: Kan gi allergi ved hudkontakt. SIKKERHET: Ikke brannfarlig. MILJØ: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Bifenazat	CAS-nr.: 149877-41-8	Xi; R43 N; R50	10 - 30 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Fullstendig tekst for R-setninger kan sees under pkt. 16.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær fjernes. Ved ubehag kontakt lege. Vis forpakning, etikett, eller sikkerhetsdatablad til legen.
Innånding	Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Fjern tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne

	øyelokk, kontakt lege. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, kontakt lege straks. Fremkall ikke brekninger.
Informasjon til helsepersonell	Behandling: Symptomatisk behandling.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Vanntåke, pulver.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.
Annen informasjon	Spesielle farer: Kan avgi farlige røygasser ved brann.  Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Forurenset slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem. Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr (se pkt. 8). Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut i kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
Metoder for opprydding og rengjøring	Ved store mengder: Pumpes bort. Ved små mengder/rester: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Samles sammen i tett beholder og leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Se pkt. 13.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr (se pkt. 8). Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær.
Oppbevaring	Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares kjølig men frostfritt, i originalemballasjen. Oppbevares utilgjengelig for barn.  Emballasje: 250 ml flaske av polyetylen.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær.. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Tilsølte klær fjernes. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk snus under arbeid. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
Åndedrettsvern	Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Turboutstyr eller luftforsynt åndedrettsvern skal brukes hvis det skal arbeides 3 timer eller mer med åndedrettsvern.
Håndvern	Kjemikaliebestandige vernehansker (iht. standard NS-EN 374) av nitrilgummi. Tilsølte hansker bør skiftes daglig. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør om gjennombruddstid etc.
Øyevern	Tettsittende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	I tillegg til hansker og vernebriller brukes: kjemikaliebestandige støvler og egnede verneklær. Støvler anvendt til sprøytearbeid bør ikke brukes til andre formål.

Annen informasjon	Ved oppblanding brukes vernehansker, støvler, overtrekksbukser/forkle og vernebriller. Ved innendørs sprøyting brukes vernehansker, støvler, vernedrakt med hette samt helmaske med filter A2/P2.
-------------------	--

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Tyktflytende væske
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
pH (bruksløsning)	Verdi: 6,9
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1 % løsning
Flammepunkt	Verdi: > 104 °C
Viskositet	Verdi: 83 cP (20 °C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå sterk varme.
Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming/brann kan det dannes giftige røygasser.
Stabilitet	Produktet er stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje under normale oppbevaringsforhold.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Kommentarer: LD50 oral rotte: > 2000 mg/kg
LD50 dermal	Kommentarer: LD50 dermal rotte: > 5000 mg/kg
LC50 innånding	Kommentarer: LC50 inhal: > 1,8 mg/kg/4h
Andre toksikologiske data	Primær hudirritasjon: Ikke irriterende. Primær øyeirritasjon: Ikke irriterende. Sensibilisering: Kan fremkalle allergi ved hudkontakt.

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Allergifremkallende.
Innånding	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke.
Hudkontakt	Ikke irriterende. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Ikke irriterende, men direktekontakt må unngås.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Allergi	Inneholder komponent som kan fremkalle allergi ved hudkontakt.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Blandbar med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelig.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke slippes ut i avløp, grunn eller i vannveier.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernmidlerester og ikke rengjort tomemballasje må

innleveres til mottak for farlig avfall.

## 14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (inneh.bifenazat)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Farenr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Marin forurensning: * EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Bifenazat: 10 - 30 %
R-setninger	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
Annen merkeinformasjon	Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).  Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2004-07-26 nr 1138: Forskrift om plantevernmidler. FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen baseres på vår nåværende kunnskap og er derfor ingen garanti for spesielle egenskaper. Det er opp til mottaker av vårt produkt selv å iakttta gjeldende lover og forskrifter.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norgesfôr AS