

HMS-datablad

side: 1/7

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF

Dato / oppdatert: 26.04.2006

Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F

(30207633/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2006

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

SCALA

Anvendelse: plantevernmiddel, fungicid

Firma:

BASF AS

Postboks 233

1372 Asker

Telefon: +47 66 79 21 00

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

Opplysninger i nødstilfelle:

Telefon: +49-1802273 112

Telefaks-nummer: +49-621-60-92664

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, fungicid, suspensjonskonsentrat (SC)

Fareutløsere

pyrimetanol

Innhold (W/W): 37,4 %

CAS-nummer: 53112-28-0

Faresymbol(er): N

R-setning(er): 51/53

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

3. Viktigste faremomenter

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

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:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder 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 rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege. Fremkall aldri brekninger eller gi noe oralt, dersom den tilskadekomende er uten bevissthet eller har krampeanfoll.

Informasjon til lege:

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

5. Tiltak ved brannslukning

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, vanntåke, karbondioksid, skum

Spesielle farer:

karbonmonoksid, karbondioksid, hydrogenklorid, nitrogenoksider, organoklorforbindelser

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 slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 26.04.2006
Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F
(30207633/SDS_CPA_NO/NO)Trykdato 27.04.2006

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige sikkerhetstiltak:

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart forurenset bekledding, 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.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. 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.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Stoffet/produktet er ikke brennbart. Produktet har ingen eksplosjonsevne.

Oppbevaring

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

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

Beskyttes mot direkte sollys. Lagres frostfritt.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mot temperaturer under 0 °C

Det emballerte produkt ødelegges ved lave temperaturer eller frost.

Beskyttes mot temperaturer over 28 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 26.04.2006
Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F
(30207633/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2006

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utslipp av damper/aerosoler. Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
Partikkelfilter EN 143 Type P2, middels tilbakeholdelsesevne (faste og væskeformige partikler av helsefarlige stoffer).

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 sluttbrukerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledningen. 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: | beige | |
| Lukt: | nesten luktfri | |
| pH-verdi: | 7,2 (10 g/l, 20 °C) | |
| Kokepunkt: | ca. 100 °C | |
| Flammepunkt: | Intet flammepunkt - Måling er gjennomført opp til kokepunktet. | (DIN/EN 22719; ISO 2719) |
| Antenningstemperatur: | > 600 °C | (Direktiv 92/69/EØF, A.15) |
| Damptrykk: | 23 hPa (20 °C) | |
| Tetthet: | 1,06 g/cm ³ (20 °C) | |
| Løselighet i vann: | dispergerbar | |

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 26.04.2006
Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F
(30207633/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2006

| | | |
|---|----------|----------------------------|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow): | 2,84 | (OECD Guideline 107) |
| | (25 °C) | |
| Overflatespenning: | 520 mN/m | (Directive 92/69/EEC, A.5) |
| | (26 °C) | |

10. Stabilitet og reaktivitet

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

Stoffer som må unngås:
Ingen stoffer som bør unngås er kjent.

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

Akutt toksisitet

LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg (Direktiv 92/69/EØF, B.1)

LC50 rotte (inhalering): > 1,26 mg/l (OECD Guideline 403)
Verdien svarer til den høyest anvendte prøvekonsentrasjon.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (Direktiv 92/69/EØF, B.3)

Irritasjon

Primær hudirritasjon kanin: ikke irriterende (Direktiv 92/69/EØF, B.4)

Primær slimhinneirritasjon kanin: ikke irriterende (Direktiv 92/69/EØF, B.5)

Sensibilisering

marsvin: Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. (OECD Guideline 406)

Øvrige informasjoner til toksisitet

Misbruk kan føre til helseskader.

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 26.04.2006
Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F
(30207633/SDS_CPA_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2006

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksisitet

Fisketoksisitet:

LC50, 96 h, 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1

Akvatiske virvelløse dyr:

LC50, 48 h, 10,4 mg/l, Daphnia magna, OECD Guideline 202, del 1

Vannplanter:

EC50, 72 h, 16 mg/l, Agmenellum quadruplicatum, OECD-Guideline 201

Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om eliminerbarhet:

< 20 % DOC-reduksjon biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

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

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

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)

HMS-datablad i henhold til 91/155/EØF
Dato / oppdatert: 26.04.2006
Produkt: **SCALA**

Utgave: 4.0

605 01 F
(30207633/SDS_CPA_NO/NO)

Trykdato 27.04.2006

| | |
|---------------|---|
| N | Miljøskadelig. |
| R-setning(er) | |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| S-setning(er) | |
| S1/2 | Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. |
| S23.1 | Unngå innånding av sprøytetåke. |
| S36/37/39 | Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
| S35 | Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. |

Fareutløser(e): pyrimetamil

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).

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter i frukt.

| Skadelig for insekter.

16. Andre opplysninger av betydning for brukerens helse og sikkerhet

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

| | |
|-------|---|
| N | Miljøskadelig. |
| 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

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.