

SIKKERHETSDATABLAD

SPRAY MOT MELDUGG

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

Utgitt dato	02.01.2007
Kjemikaliet navn	SPRAY MOT MELDUGG
Kjemisk navn	Plantebeskyttelsesmiddel I- fungicide aerosol med lecithin.
Artikkelnr.	3588
EAN-nr.	7042150000304
Kjemikaliet bruksområde	01.1 Dyrking av jordbruks- og hagebruksvekster Produkt type B16120 Soppmidler (Aerosol)

Firmanavn	VADHEIMGROPLEX IMPORT AS
Besøksadresse	Johan Berentsens vei 65
Postnr.	5163
Poststed	Laksevåg
Land	Norge
Telefon	55349010
Telefaks	55349019
E-post	firmapost@vadheimgroplex.no
Hjemmeside	http://www.vadheimgroplex.no
Org. nr.	988688916
Kontaktperson	roald@vadheimgroplex.no
Utarbeidet av	Grepa Produkter, Miljø & Data
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	F+; R12
Farebeskrivelse	R-12 Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Se forøvrig avsnitt 11.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	F+; R12	
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , 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	De oppgitte stoffer er brukt som drivgass i en aerosolbeholder.		

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt pasienten fra forurenset område. Frisk luft, varme, ro. Hvis der er vedvarende symptomer på skade, bør man søke legehjelp. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær, vask med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege straks.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vanntåke, skum, CO2 og Pulver.
Brann- og eksplosjonsfarer	Drivgassene er Ekstremt brannfarlige. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Brannslukningsmetoder	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle branntilløp er slukket.
Personlig verneutstyr	Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå all kontakt med produktet. Holdes adskilt fra alle antennelseskilder og ventiler området. Bruk beskrevet verneutstyr. Se avsnitt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes dersom dette kan gjøres uten risiko. Påse at kjemikaliet ikke når trange områder som kloakk pga eksplosjonsrisiko. Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord.
Metoder til opprydding og rengjøring	Ikke punkter aerosolboksen. Samles opp mekanisk. Avhendes ihht. pkt. 13. Små mengder absorberes i papirhåndklær e. l. , la avdampe på sikkert sted eller brenn papiret i sikker avstand fra brennbar materiale.
Andre anvisninger	Beholdere med oppsamlet materiale skal nøye merkes med korrekt innhold og eventuelt faresymbol. Dampene er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Brukes bare i godt ventilerte områder. Beholderen må ikke punkteres eller brennes selv når den er tom. Bruk ikke gnistdannende verktøy. Damp kan samles ved gulv og lavtliggende områder. Forebygg dannelse av brannfarlige og/eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luften og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn administrativ norm. Må ikke sprøytes mot åpen flamme eller glødende materiale. Må ikke sprøytes på eller brukes i nærheten av matvarer. Tomme beholdere håndteres på samme måte som fulle.
Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekke fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevares borte fra vann (fuktighet), sterke syrer eller sterke baser Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilert sted, borte fra varme og andre tennkilder. Unngå direkte sol og høy varme.
Annen informasjon	Holdes utenfor barns rekkevidde.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 900 mg/m ³	2003
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 500 ppm	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 600 mg/m ³	2003
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 250 ppm	

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361).
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved almen omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter.
Håndvern	Beskyttelseshansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking . Gjennomtrengningstid: > 8 timer. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.
Øyevern	Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk passende verneklær og vernesko.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
pH (handelsvare)	Verdi: 7,5
Løsemiddelinnhold	Kommentarer: Løsemiddelkonsentrasjon: < 1%

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	VOC innhold: 25%
Kommentarer	Drivgassene er ekstremt brannfarlige. Høye temperaturer kan øke risikoen for at beholderne brister.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Produktet er kjemisk stabilt i lukkede beholdere og under ellers normale forhold.
Annen informasjon	Unngå oppvarming, åpen flamme eller tennkilder.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Kommentarer: LD50 Oral (Rotte) > 2000 mg/kg (Kalkulert)
-----------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp og sprøytetåke kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Ingen tilgjengelige data.
Øyekontakt	Ikke kjent, men ved sprut på øynene må man regne med ubehag og svie.

Svelging	Ikke normal eksponeringsvei.
Annen informasjon	I henhold til nåværende kunnskap og tilgjengelig informasjon og ved riktig håndtering er dette produktet ikke betraktet som helseskadelig.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
Mobilitet	Inneholder flyktige komponenter.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	WGK klasse (Tyskland): 1

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Generelt:</p> <p>Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent deponi for destruksjon. Da tomme beholdere inneholder produktrester, følg advarslene på merkelappen selv etter at beholderen er tømt. Emballasjen må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.</p> <p>Emballasje:</p> <p>EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.</p>
--	---

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	<p>Status: Ja</p> <p>UN-nr.: 1950</p> <p>Klasse: 2</p> <p>Fare nr.: 23</p> <p>Varenavn: Aerosolbeholdere, brannfarlig.</p> <p>Andre relevante opplysninger: ADR/RID- Klass. Kode 5F, ADR/RID- Begrensede mengder LQ2</p>
Farlig gods RID	<p>Status: Ja</p> <p>UN-nr.: 1950</p> <p>Klasse: 2</p> <p>Varenavn: Aerosolbeholdere, brannfarlig.</p> <p>Andre relevante opplysninger: ADR/RID- Klass. Kode 5F, ADR/RID- Begrensede mengder LQ2</p>
Fareseddel	2.1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Ekstremt
brannfarlig

R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	<p>S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.</p> <p>S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.</p> <p>S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.</p> <p>S20/21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p>

	S23 Unngå innånding av sprøytetåke. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Andre anmerkninger	Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2007 Forskrift m/klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier av 1. juli 2005 Forskrift om aerosolbeholdere av 10. juli 2002. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier av 30.juli 2002. Norsk Stoffliste 2005.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Utfyllende opplysninger	HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Safety Data Sheet fra produsenten datert: 14.09.2004
Leverandørens anmerkninger	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Databladet utarbeidet av: Grepa Produkter, Miljø & Data. Svartedalsveien 5305 Florvåg Tlf: 56 14 19 29 E-mail: post@grepa-hms.no.</p>
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	VADHEIMGROPLEX IMPORT AS