

SIKKERHETSDATABLAD

SPRAY MOT BLADLUS

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

Utgitt dato	15.01.2008
Kjemikaliets navn	SPRAY MOT BLADLUS
Kjemikaliets bruksområde	B15550 Insekticid / mot bladlus
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	Alfheim Kjemikalie Consult
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.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12	5 - 10 vekt%
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	F+; R12	1 - 5 vekt%
Pyretrum ekstrakt		Xn; R20/21/22 N; R50/53	0,1 - 1 vekt%
Piperonylbutoksid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7	N; R51/53	0,1 - 1 vekt%
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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Ingrediensene Pyretrum ekstrakt og Piperonylbutoksid er klassifisert av produsent.		

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt pasienten fra forurenset område. Frisk luft, varme, ro. Ved vedvarende symptomer bør man søke legehjelp. Ved legebesøk, ta med dette HMS-databladet.
Innånding	Sørg for frisk luft, ro. Evt. åndedrettshjelp. 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 vann i små porjoner. Kontakt lege straks.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vanntåke, 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	Hold mennesker og dyr unna det forurensete området. 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. Må ikke komme i vannavløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset. Påse at kjemikaliet ikke når trange områder pga eksplosjonsrisiko. Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord.
Metoder til opprydding og rengjøring	Ikke punkter aerosolboksen. Taes opp med inert absorpsjonsmateriale og leveres som spesialavfall. Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/lokk. Avhendes ihht. pkt. 13.
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	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der materialet er i bruk. Må ikke sprøytes mot åpen flamme eller glødende materiale. Må ikke sprøytes på matvarer. Må ikke utsettes for varme. Sørg for at nødvendig utstyr for kjøling av emballasjen er tilstede dersom det er fare for overtrykk eller oppvarming i tilfelle av brann i omgivelsene. Sørg for tilstrekkelig avsug/ventilasjon ved arbeidsplassen.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal være korrekt merket. Holdes unna varme, gnistdannelse og åpen flamme. Holdes vekk fra mat, drikke og dyrefôr. Lagres i tørt og godt ventilert område, vekk fra varmekilder og direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	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.
Annen informasjon	Holdes utenfor barns rekkevidde. Brukes bare som insekticid spray i henhold til bruksanvisningen.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 900 mg/m ³	2007
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 500 ppm	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 600 mg/m ³	2007
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 250 ppm	

Eksponeringskontroll

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	Ved utilstrekkelig vnetilasjon 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	Ved fare for kontakt: 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	Aromatisk
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i organiske løsemidler.
pH (handelsvare)	Verdi: 7,5

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme og andre antennelseskilder.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen når produktet behandles etter forskriftene.
Stabilitet	Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold. Høye temperaturer vil forårsake økning av trykket i beholderne med risiko for sprekkdannelse.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

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

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp og sprøytetåke kan forårsake irritasjon i luftveiene. Dampene kan ha bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvhet, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.
-----------	--

Hudkontakt	Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden.
Øyekontakt	Ikke kjent, men ved sprut på øynene må man regne med ubehag og svie.
Svelging	Ikke normal eksponeringsvei.
Annen informasjon	Langre tids påvirkning av damp i større konsentrasjoner kan gi symptomer som er generelle for løsemidler.

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	Produktet er flytende. Inneholder flyktige komponenter.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Generelt: Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent deponi for destruksjon.</p> <p>Avfallsgrupper: EAL- kode: 20 01 19 Pesticider. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.</p> <p>Emballasje: EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.</p>
--	---

14. Transportinformasjon

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

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S20/21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. 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, 2007. ADR/RID 2007. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 1. juli 2005. Forskrift om aerosolbeholdere, 1. mars 1996. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, 20. feb. 2004. Norsk Stoffliste 2005.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Utfyllende opplysninger	HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU.
Leverandørens anmerkninger	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. Databladet er utarbeidet av: Alfheim Kjemikalie Consult på bakgrunn av informasjon fra importør. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	VADHEIMGROPLEX IMPORT AS