

HMS-DATABLAD DEBRESOL INSEKTSPRAY

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	20/12-2006
Kjemikaliets navn	DEBRESOL INSEKTSPRAY
Kjemikaliets bruksområde	Insektspray.

Importør

Firmanavn	ABS Skadedyrkontroll AS
Postadresse	Ramstadsletta 2
Postnr.	1363
Poststed	HØVIK
Land	NORGE
Telefon	67 51 87 10
Telefaks	67 51 87 11
E-post	abs@skadedyr.no
Hjemmeside	http://www.skadedyr.no
Kontaktperson	Christian Krogstad
Nødtelefon	Giftinfo: 22591300

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
8003-34-7	232-319-8	Pyretriner	0,75 %	Xn, N; R20/21/22, R50/53
51-03-6	200-076-7	Piperonylbutoksid	3,0 %	Xn, N; R22, R37/38, R50/53
64742-49-0	265-151-9	Heptan	28 %	Xn, F, N; R11, R38, R51/53, R65, R67
		Alifatiske hydrokarboner	68,25 %	
106-97-8	203-448-7	Butan		F+; R12
74-98-6	200-827-9	Propan		F+; R12

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/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer 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.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse

HELSE: Farlig ved innånding og svelging. Irriterer øynene og huden.
SIKKERHET: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder må ikke utsettes for direkte sollys eller temperatur over +50°C.
MILJØ: Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp. Sørg for frisk luft, ro og varme. I tvilstilfeller, kontakt lege.
Innånding	Ved symptomer eller mistanke om forgiftning, bring personen ut av fareområdet. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege straks.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Fjern vått tøy. Kontakt lege ved irritasjon eller vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Svelging	Ved symptomer eller mistanke om forgiftning, bring personen ut av fareområdet. Sørg for frisk luft, ro og varme. Skyll munnen grundig med vann. Drikk 1 - 2 glass melk eller vann. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Vanntåke.
Uegnet brannslukningsmiddel	Skarp vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Spraybokser kan eksplodere i tilfelle brann. Ved brann kan det dannes giftige gasser.
Brannslukningsmetoder	Fareutsatte beholdere fjernes fra brannområdet eller avkjøles med vann, hvis mulig med hensyn til sikkerheten. Slukningsvann samles separat. Unngå utslipp til kloakkavløp.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske/verneutstyr ved slukking av omfattende brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr, se pkt. 8. Unngå kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon. Unngå varme og kontakt med tennkilder. Hold uvedkommende vekk.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved søl eller uhell, unngå avrenning til vann/kloakkavløp. Ved større utslipp kontakt SFT/brannvesen.
Metoder til opprydding og rengjøring	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert godt. Tas opp med ikke brennbart absorberende materiale (sand, jord, kiselgur, vermikulitt), samles i egnede beholdere og leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Må bare brukes på steder med god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå oppvarming, gnister og åpen ild. Ikke spray mot åpen flamme eller hvitglødende materiale. Ikke punkter eller tenn på aerosolbokser, heller ikke etter at de er tomme.
Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig, på et godt ventilert sted, i tett lukket originalemballasje. Trykkbeholder: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temp. >50 °C. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
8003-34-7	232-319-8	Pyretriner	5	mg/m ³			2003
64742-49-0	265-151-9	Heptan	500	mg/m ³			2003
106-97-8	203-448-7	Butan	600	mg/m ³			2003
74-98-6	200-827-9	Propan	900	mg/m ³			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Vis forsiktighet ved lagring og bruk av produktet. Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær. Ta hensyn til administrative normer. Øyedusj bør være tilgjengelig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
--	---

	Ventilasjon: Sørg for god ventilasjon
Åndedrettsvern	Når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal det benyttes åndedrettsvern: halvmaske med kombinasjonsfilter A2/P2.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker (iht. standard NS-EN 374): av f.eks. nitrilgummi. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør vedrørende kvalitet, gjennomtrengningstid, etc..
Øyevern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede støvler og overtrekksklær. Tilsølte klær skiftes og vaskes.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Relativ tetthet	Verdi: 783 kg/m ³
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, flammer. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temp. >50 °C.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser.
Stabilitet	Stabil under normale håndterings- og lagringsforhold.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	Kommentarer: LD50 oral (rotte) > 1500 mg/kg
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Farlig ved innånding. Innånding av sprøytetåke kan føre til irritasjon av luftveiene. Symptomer som hodepine, tretthet og kvalme kan forekomme.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting av huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Produktet er farlig ved svelging, selv om svelging er lite sannsynlig. I tilfelle svelging skal man være klar over faren for kjemisk lungebetennelse ved brekninger/oppkast. Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Aerosolbokser må ikke avhendes i naturen, men leveres til godkjent mottakssted.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	20 01 19, pesticider
NORSAS	7111
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produktrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall. Avfallskoden (EAL-koden) er veiledende og bestemmes ut fra bruksområde.

14. Opplysninger om transport

Varenavn (nasjonalt)	Aerosolbeholdere, brannfarlig
----------------------	-------------------------------

UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:2
Fareseddel	2,1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Pyretriner: 0,75 %, Piperonylbutoksid: 3,0 %, Heptan: 28 %, Butan: , Propan:
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. S37 Bruk egnede vernehansker. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Opplysninger fra produsent. FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. 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). FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukt (biocidforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2003). Arbeidstilsynets brosjyre om åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R22 Farlig ved svelging. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R38 Irriterer huden 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 R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Produktet er beregnet for profesjonell bruk.
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra produsent. HMS-databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. 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.