

HMS-DATABLAD MAXFORCE

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	20/12-2006
Kjemikaliets navn	MAXFORCE
Kjemikaliets bruksområde	Insektmiddel.

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
67485-29-4	405-090-9	Hydrametylnon	2,15 %	T, N; R22, R36, R48/25, R50/53
56-81-5	200-289-5	Glyserol	5 - 25 %	

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%

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: Produktet er ikke klassifisert med hensyn til helsefare. Produktet inneholder mindre mengder hydrametylnon som er giftig, og kan gi alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging. SIKKERHET: Ikke brannfarlig, men brennbart. MILJØ: Skadelig 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	Lite sannsynlig. Ved symptomer eller mistanke om innånding, bring personen ut av fareområdet. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. 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 svelging bring personen ut av fareområdet. Sørg for frisk luft, ro og varme. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Vanntåke.
Uegnet brannslukningsmiddel	Skarp vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig, men brennbart. 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. Hold uvedkommende vekk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under oppryddingsarbeidet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved søl eller uhell, unngå at produktet kommer ut i vann eller kloakkavløp. Ved større utslipp kontakt SFT/brannvesen.
Metoder til opprydding og rengjøring	Tas opp med absorberende materiale (sand, jord, e.l.), eller eventuelt feies opp, samles så i egnede beholdere og leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Vask området nøye.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Må bare brukes på steder med god ventilasjon.
Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig, på et godt ventilert sted, i tett lukket originalemballasje. Oppbevaringstemperatur 0-30 °C. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Vis forsiktighet ved lagring og bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ventilasjon: Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker (iht. standard NS-EN 374): av f.eks. nitrilgummi eller PVC. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør vedrørende kvalitet, gjennomtrengningstid, etc..
Øyevern	Ved risiko for direkte kontakt 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	Gel
Lukt	Luktfri
Farge	Brun
Løselighet i vann	Delvis løselig
Relativ tetthet	Verdi: 1,10 g/cm ³
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 2,31 Kommentarer: Aktiv ingrediens

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for ekstreme temperaturer og direkte sollys.
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) > 2000 mg/kg
Akutt dermal toksisitet	Kommentarer: LD50 dermal (kanin): > 2000 mg/kg
Andre toksikologiske data	Hudirritasjon (kanin): Ikke irriterende Øyeirritasjon (kanin): Ikke irriterende Sensibilisering (guinea pig): ikke sensibiliserende

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Unngå innånding.
Hudkontakt	Ikke irriterende. Unngå langvarig hudkontakt.
Øyekontakt	Kan virke svakt irriterende på øynene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Fisketoksisitet: LC50: 0.16 mg/l Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), 96 h LC50: 1.70 mg/l Bluegill sunfish, 96 h Test substans: aktiv ingrediens, hydrametylnon. Daphnetoksisitet: EC50: 1.14 mg/l Water flea (<i>Daphnia magna</i>), 48 h Test substans: aktiv ingrediens, hydrametylnon. Toksisitet overfor andre organismer: LD50: 1,828 mg/kg Bobwhite quail LD50: > 2,510 mg/kg Mallard duck Test substans: aktiv ingrediens, hydrametylnon.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 95 Kommentarer: <i>Gambusia affinis</i> (mosquito fish), Test substans: aktiv ingrediens, hydrametylnon.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	20 01 19, pesticider
NORSAS	7111
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliyet	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

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.
------------------------------	--

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Hydrametylnon: 2,15 %
R-setninger	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24 Unngå hudkontakt. S37 Bruk egnede vernehansker. S60 Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
Andre anmerkninger	Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 biocidprodukter (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)	R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R48/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
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.