

SIKKERHETSDATBLAD

Milbeknock

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 24.04.2012

Revisjonsdato 14.02.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Milbeknock

Spesifikasjon nr. Reg.Nr.:2012.7

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon Mot midd og minérfluelarver i eple, pære, jordbær på friland, i plasttunnel og i veksthus, prydplanter i grøntanlegg og i veksthus og i planteskoler utendørs.

Produktgruppe B16110

Kjemikaliets bruksområde Insektmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Nordisk Alkali

Postadresse Anemonevænget 2

Postnr. DK-4330

Poststed Hvalsø

Land Danmark

Telefon +45 4649 1171

E-post info@nordiskalkali.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinfo: 22591300

Brann:110

Politi:112

Med. nødhjelp:113

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi; R36
67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R65
N; R50/53
R57

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Helseskadelig



Miljøskadelig

R-setninger R36 Irriterer øynene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R57 Giftig for bier.

S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgninger angis av produsent, importør eller omsetter). S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Annen merkeinformasjon	Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, dammer eller større vannforekomster enn 20 meter i jordbær og 30 meter i prydplanter og frukt. Giftig for meitemark. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
Andre farer	Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, dammer eller større vannforekomster enn 20 meter i jordbær og 30 meter i prydplanter og frukt

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Milbemectin	CAS-nr.: 51570-36-6	Xn, N R20/22, R50/53, R57 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302	1 %
Solvent nafta(petroleum)lett aromatisk,lavtkokende nafta uspes.	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	Xn; R65 R10 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Note: 4 HP	20 %
Mineralolje	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	Xn R65	10 %
Cycloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1 Indeksnr.: 606-010-00-7	R10 Xi; R36/38 Xn; R20/21/22 Flam. Liq. 1; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	24 %
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	Xi, N R10, R37, R51/53 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	2,2 %
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	Xn, N Xi R10, R20, R36/37/38, R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	8 %

	Aquatic Chronic 2; H411
Bemerkning, komponent	Cykloheksanon, Mesitylen, 1,2,4-trimetylbenzen er organiske løsemidler.
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern personen fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved vedvarende symptomer kontakt lege straks.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pusteproblemer gi oksygen (gis av trent personell). Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask med rikelig mengder såpe og vann, skylld godt med vann. Fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller ubehag. Tilsølte klær vaskes før ny bruk.
Øyekontakt	Skylld omgående med mye vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Svelging	Skylld munnen grundig med vann. La pasienten drikke 1-2 glass vann eller melk Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.
--------------------------------	---

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Produktet inneholder petroleumdestillater. Vær oppmerksom på evt. aspirasjonsfare ved brekning.
-------------------	--

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, skum, pulver, vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Vann i full stråle

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røygkass, oppsøk frisk luft.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske/verneutstyr ved slukking av omfattende brann. Se også pkt. 8
Brannslukningsmetoder	Fareutsatte beholdere fjernes fra brannområdet eller avkjøles med vann, hvis mulig med hensyn til sikkerheten. Slukningsvann samles separat. Unngå utslipp til kloakkavløp. Brann slukkes fra et sikkert sted.
Annen informasjon	Brannpersonell bør bruke åndedrettsvern og øyebeskyttelse. Ved større brann innendørs/utendørs skal brannmannskapene bruke åndedrettsvern med tilførsel av friskluft (SCBA)

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Stopp lekkasjen om dette er mulig uten risiko for personalet
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk personlig verneutstyr, se pkt. 8. Unngå kontakt med produktet. Hold uvedkommende vekk.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Innsatspersonell: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ved søl eller uhell, unngå avrenning til vann/kloakkavløp/grunn. Ved større utslipp kontakt KLIF/brannvesen straks.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Spill tas opp øyeblikkelig, med egnet absorpsjonsmiddel (f.eks. sand el. jord) og samles i egnede beholdere for avfallsbehandling. Skyll/vask området grundig med vann. Behandles som farlig avfall, se pkt. 13.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god hygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av sprøytetåke. Antenneskilder holdes vekk. Personlig verneutstyr, se pkt. 8.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres på et tørt og godt ventilert sted, i originalemballasje. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Unngå varme og direkte sollys. Oppbevares frostfritt. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Cycloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1	8 t.: 20 ppm	2009
	EC-nr.: 203-631-1	8 t.: 80 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-010-00-7	H	
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	8 t.: 20 ppm	2009
	EC-nr.: 203-604-4	8 t.: 100 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-025-00-5		
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 t.: 20 ppm	2009
	EC-nr.: 202-436-9	8 t.: 100 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-043-00-3		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Vis forsiktighet ved lagring og bruk. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Øyedusj må være tilgjengelig. Tilsølte klær fjernes straks. Vask hender og ansikt før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta på rene arbeidsklær hver dag. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN standard.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Ved tåkesprøyting skal helmaske med kombinasjonsfilter A2/P3 brukes.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Det anbefales å bruke vernehansker, iht. standard NS-EN 374, av nitril eller 4H. Vask hansken når denne er kraftig tilsølt, og skift hansker straks ved tilsøling innvendig eller ved perforering. Hendene vaskes med vann og såpe. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør om gjennombruddstid etc.
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller ved fare for sprut (iht. standard NS-EN 166).
---------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede støvler og overtrekksklær.
----------------------------	--

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Ester
pH (bruksløsning)	Verdi: 3,7 Testmetode: 23,5 C
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1 % i vann
Flammepunkt	Verdi: > 47 °C Testmetode: Ved 733,7 mm Hg
Relativ tetthet	Verdi: 0,93 g/cm ³ Testmetode: 20 C
Selvantennelighet	Verdi: 355 °C
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 150 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Bas. på flammepunkt
Kommentarer, Viskositet	7,5 cps ved 20 C, 5,3 cps ved 40 C

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Overflatespenning (mN/m, 25 °C): 58,3
-------------	---------------------------------------

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale håndterings- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
-------------------------	-------------

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier
----------------------------	-----------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes det karbonoksider
-----------------------------	------------------------------------

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 5200 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Dette gjelder hannrotte For hunnrotte er verdiene 5300 mg/kg
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 6,75 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer Kommentarer: Maksimal konsentrasjon viste ingen dødelighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Solvent nafta(petroleum)lett aromatisk,lavtkokende nafta uspes.
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rabbit
LC50 innånding	Verdi: > 7,5 g/m ³ Forsøksdyreart: rat

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Forsinket / Repeterende

Kroniske effekter	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
-------------------	---

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Giftig for bier LC50/96 timer, regnbueørret: 0,45 mg/l EC50/48 timer, dafnia magna: 0,42 mg/l ErC50/120 timer, alger: > 89 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LD50 Oral/48 timer Bier > 65 mikrogram/bie LD50 Kontakt/48 timer Bier 4,23 mikrogram/bie LD50 Oral/72 timer: Humle > 0,99mg/humle LD50 Kontakt/72 timer:Humle > 0,93/humle LD50 Oral Stokkand > 2250 mg/kg
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Giftig for bier.
-------------------------------	---

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. .
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 200119 pesticider EAL: 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7111

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. UN varenavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Milbemektin)
RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Milbemektin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Milbemectin)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Milbemectin)

14.3. Transport fareklasse

ADR	9
Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
Kommentar	Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-F
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	<p>Unge under 18 år må ikke handelsesmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog untatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.</p> <p>Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om endring av forskrift 16 juli 2002, om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, sist endret 20.08.2004</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009</p> <p>Norsk stoffliste 2002 med endringer i henhold til den 29 tekniske tilpasning til rådsdirektiv 67/548/EØF sist endret 31/10/2005</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier datert 30/5-2008 (REACH)</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)</p> <p>ADR 2011</p> <p>SFTs Prioritetliste</p> <p>SFTs OBS-liste</p> <p>Arbeidstilsynets brosjyre "Åndedrettsvern"</p> <p>Arbeidstilsynets publikasjon "Personlig verneutstyr"</p> <p>Arbeidsmiljøsementerets publikasjon "Hanskeguiden"</p> <p>Forskrift om plantevernmidler</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.</p> <p>Informasjonen i databladet gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess</p> <p>Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelse.</p> <p>Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av produktet</p> <p>Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold</p>
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>R10 Brannfarlig.</p> <p>R20 Farlig ved innånding.</p> <p>R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging</p> <p>R20/22 Farlig ved innånding og svelging.</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.</p> <p>R36/38 Irriterer øynene og huden.</p> <p>R37 Irriterer luftveiene</p> <p>R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p> <p>R57 Giftig for bier.</p> <p>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.</p>
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p>

	H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Brukes mot midd og minerfluelarver i eple og pære samt jordbær på friland, i plasttunnel og i veksthus. Prydplanter i grøntanlegg og i veksthus og i planteskoler utendørs
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Dangerous properties of industrial chemicals. N.Sax The condensed chemical dictionary. Reinhold The Merck Index EUs nye kjemikalieforordning "REACH" Forordning (EF) nr. 1907/2006 ECHAs kandidatliste
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Nordisk Alkali