

# SÄKERHETS DATABLAD MILBEKNOCK™

SIDA: 1 av 5  
DATUM: 2014-07-15  
ERSÄTTER: 2011-09-27

## 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** MILBEKNOCK

**1.2 Produkttyp/ användning**

Insekticid/acaricid, emulgerbart koncentrat (EC), registreringsnummer: 4928

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/Leverantör:**

Mitsui Chemicals Agro, Inc  
Shiodome City Center,  
1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku,  
Tokyo 105-7117, Japan  
Tel: +81 3 3573 9669

**Distributör:**

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8  
211 24 Malmö  
Tel: 040 – 680 85 30  
Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

JSC

Shimpson House, Windsor Court, Clarence Drive,  
Harrogate HG1 2PE, England  
Tel: +44 1423 520245

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationcentralen: 112 (24 h)  
Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

**2.1.1 Klassificering enligt CLP**

Brandfarlig vätska, kategori 3: H226.  
Aspirationstoxicitet, kategori 1: H304  
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1: H400, kategori kronisk 1, H410

### 2.2 Märkningsuppgifter (CLP)



**Signalord:** FARA

**Faroangivelser:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H410 Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:**

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning  
P241 Använd explosionssäker  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P331 Framkalla INTE kräkning  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

# SÄKERHETS DATABLAD

## MILBEKNOCK™

SIDA: 2 av 5  
DATUM: 2014-07-15  
ERSÄTTER: 2011-09-27

P370+P378 Vid brand: Släck branden med vattendimma/torra kemikalier/skum/koldioxid  
P391 Samla upp spill  
P404+P235 Förvaras i slutna behållare. Förvaras svalt  
P405 Förvaras inlåst  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
SP 1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.  
Spe 8: För att skydda bin och andra pollinerande insekter, behandla ej i blommande gröda.

### 2.3 Andra faror

Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka antändning. Produkten kan frigöra ångor som lätt bildar brännbara blandningar. Ångoransamlingar kan blixtra och / eller explodera vid antändning

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Koncentration	CAS/EC nummer	Klassificering enligt DSD/DPD	Klassificering enligt CLP
Milbemectin	1 %	CAS:51570-36-6	Xn; R20/22 N;R50/53, R57	Acute Tox. 4 (Oral, inhalation) STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 (M=100)
Aromatiska kolväten	<25 %	CAS:64742-95-6 EC: 265-199-0	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1
Mineralolja	<25 %	CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	Xn; R65	Asp. Tox. 1
Cyklohexanon	<25 %	CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (Dermal, inhalation) Acute Tox. 4 (Oral) Eye Irrit.2 Skin Irrit.2
Vätmedel	<40 %			

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Generellt:** Vid olycka eller om personen mår dåligt, kontakta läkare. Visa om möjligt detta blad och/ eller etiketten.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Kontakta genast läkare. Framkalla ej kräkning utan anvisningar från sjukvårdspersonal. Ge inget i munnen till medvetslös person

**Inandning:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare om hosta eller andra symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syre. Kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Tag genast av kontaminerade kläder och skor. Skölj huden med rikligt med vatten, tvätta därefter med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär uppstår.

**Ögonkontakt:** Skölj genast med rikligt med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Om möjligt, ta ut eventuella kontaktlinser. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår.

**Meddelande till läkare:** Innehåller petroleumdestillat. Om kräkning induceras bör försiktighet iaktas för att förhindra aspiration an kräkningen. Behandla symptomatiskt.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel.** Använd skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska. Kan bilda explosiva blandningar vid temperaturer vid eller över flampunkten. Ångan är tyngre än luft och kan färdas längs marken; antändning är möjlig.

**Farliga nedbrytningsprodukter:** Koloxid, tät rök.

# SÄKERHETS DATABLAD

## MILBEKNOCK™

SIDA: 3 av 5  
DATUM: 2014-07-15  
ERSÄTTER: 2011-09-27

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpningsinstruktioner:

Håll oskyddad personal borta från brandplatsen. Avlägsna om möjligt behållare till säker plats. Kyl behållare och omgivning genom att spruta med vatten. Bekämpa branden från vindsidan. Minimera kontaminerat släckningsmedel. Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön). Brandsläckningsmedel får inte komma ut i avlopp eller vattendrag.

#### Brandbekämpningsutrustning

Använd rökdykarutrustning.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Rök, drick eller ät inte under hanteringen. Använd skyddsutrustning enligt sektion 8. Ta bort antändningskällor. Evakueras faro-område.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Preparatet, sprut-, skölj-, eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis. Vid spill, valla in med sand, jord eller annat lämpligt absorptionsmaterial och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall och skall lämnas för destruering. Kontaminerad jord skall grävas upp och omhändertas som farligt avfall.

## 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Vid risk för brand eller explosion, använd explosionssäker elektrisk utrustning och företa åtgärder mot bildande av elektriska laddningar. Bär lämplig skyddsutrustning. Se till att hand- och ögontvätt finns tillgängligt nära arbetsplatsen.

Arbeta i välventilerat utrymme. Inandas inte dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte vid användning. Förvara åtskilt från hetta, öppna lågor och heta ytor.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Förvaras oåtkomligt för barn, i väl försluten originalförpackning på torr, sval och frostfri plats. Förvaras åtskilt från födoämnen, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel – insekticid/akaricid

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ej fastställda för produkten

[Aromatiska kolväten]	ACGIH:	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA, som mineraloljedimma)
[Cyklohexanon]	ACGIH:	20 ppm (TWA, hud), 50 ppm (STEL, hud)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Arbeta i välventilerat utrymme. Tvätta händer och ansikte med tvål och vatten före rast. Duscha efter arbetet. Ha rena kläder varje dag. Se till att arbetsplatsen har ögonduch och säkerhetsdusch.

#### Personliga skyddsåtgärder:

Andningsskydd: Använd andningsskydd (med filter A2/P2).

Skyddshandskar: Använd handskar av syntetgummi (ex nitril).

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsmask.

Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: gulaktig, klar vätska

# SÄKERHETS DATABLAD MILBEKNOCK™

SIDA: 4 av 5  
DATUM: 2014-07-15  
ERSÄTTER: 2011-09-27

Lukt: esterisk karaktär  
pH-värde (23,5°C): 3,70 (1% lösning)  
Kokpunkt: ej tillgänglig  
Flampunkt: 47°C vid 733,7 mmHg  
Ångtryck: ej tillgängligt  
Relativ densitet: 0,93 vid 20°C  
Löslighet: ej tillgängligt  
Självantändning: 355°C  
Explosiva egenskaper: ej explosivt  
Viskositet: 5,3 cps vid 40°C

## 9.2 Annan information

Ej tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ej tillgängligt

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil i minst 2 år vid normala lagrings- och hanteringsförhållanden

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen risk för farlig polymerisation

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Inga kända

**10.5 Oförenliga material:** Starkt alkaliska

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan koloxid bildas.

## 11. Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Oralt	råtta (hane) LD50: 5200 mg/kg, (hona) LD50: 5300 mg/kg
Dermalt	råtta LD50 >2000 mg/kg
Inhalation	råtta LC50 >6.75 mg/L/4hr
Hud korrosion/irritation	kanin mildt irriterande
Allvarlig ögonskada/irritation	kanin mildt irriterande
Andningssensibilisering	ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Hudsensibilisering	marsvin: ej hudsensibiliserande.
Könszellmutagenicitet	ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Carcinogenicitet	ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Reproduktionstoxicitet	ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Specifik organotxicitet	enstaka exponering: ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Upprepad exponering:	ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)
Fara vid inandning	innehåller 20% av kategori 1 lösningsmedel och kalkylerad kinematisk viskositet vid 40°C är 5.7 mm <sup>2</sup> /s [Kategori 1]

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Daphnia:  
EC50 (48 h): 0,42 mg/l, NOEC: 0,17 mg/l

Fisk:  
LC50 (96h): 0,45 mg/l (regnbågsforell), NOEC: 0,18 mg/l

Alger:  
ErC50 >89 mg/L  
NOEC: 5,7 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt

# SÄKERHETSATABLAD MILBEKNOCK™

SIDA: 5 av 5  
DATUM: 2014-07-15  
ERSÄTTER: 2011-09-27

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgängligt.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter samt ej rengjord förpackning ska omhändertas och destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Se till att materialet eller behållare inte förorenar sjöar, vattendrag, diken eller grundvattnet. Återanvänd inte tömd behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjord tomemballage är ej farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer 1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

Brandfarlig vätska, n.o.s (cyklohexanon och aromatiska kolväten blandning)

### 14.3 Faroklass för transport 3

### 14.4 Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror Marine pollutant

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se till att behållaren är hel och inte läcker. Undvik omild behandling eller att tappa behållare. Förhindra kollaps av lastpallar.

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 91/414/EEC

## 16. Övrig information

Förklaring av fraser från sektion 3:

- R10 Brandfarligt
- R20 Farligt vid inandning
- R22 Farligt vid förtäring
- R36 Irriterar ögonen
- R37 Irriterar andningsorganen
- R38 Irriterar huden
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R57 Giftigt för bin
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

Klassificering enligt EC nr 1272/2008, ändring och upphävande Direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC, och ändring EC nr 1907/2006.

Information om vad som omarbetats:

CLP klassificering och märkning i sektion 2. Uppdateringar i sektion 3, 4, 8, 9, 11 och 15.

Information i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.