

# SÄKERHETSATABLAD FRUPICA SC

Utfärdat: 2011-09-21  
Ersätter tidigare: 2008-03-15

SIDA: 1 av 3

## 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** FRUPICA SC

### 1.2 Produkttyp/ användning

Suspensionskoncentrat, svampmedel  
Bekämpningsmedelsklass: 2L  
Registreringsnummer: 4781

### 1.3 Tillverkare/Leverantör:

Kumiai Chemical Industry Co., Ltd  
Tokyo, Japan  
Tel: +81 (0)3 3822 5065

### Distributör:

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

**Tel vid olycksfall:** 040-680 85 30 (dagtid)

**Giftinformation:** 112 (24 h)

**Kemiakuten:** 020-99 60 00 (24 h)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

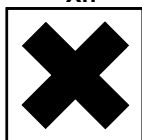
Klassificering enligt KIFS 2005:7

Xi, Irriterande, R38  
Xn, Hälsoskadlig, R40  
N, Miljöfarlig, R50/53

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt KIFS 2005:7

Xn



Hälsoskadlig

N



Miljöfarlig

### Riskupplysningar

R38 Irriterar huden  
R40 Misstänks kunna ge cancer  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Skyddsanvisningar

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
S20/21 Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen  
S35 Produkt och förpackning ska oskadliggöras på säkert sätt

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ varuinformationsblad.

### 2.3 Andra faror – ej relevant

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	CAS nr	Halt, g/l	Klassificering enl KIFS 2005:7*	Klassificering enl CLP
Mepanipyrin	110235-47-7	440	Xn; R40 Canc kat 3 N; R50/53	-
Monoetylglykol	107-21-1	5-10% w/w	Xn; R22	-

\*Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta till frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

**Hudkontakt:** Rengör med rikligt med vatten och tvål eller duscha 15 min. Ta av kontaminerade kläder omedelbart. Kontakta läkare vid besvär.

**Stänk i ögonen:** Skölj med rikligt med rinnande vatten under flera minuter, ta bort linsar om sådana används. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid besvär.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Se punkt 2 och punkt 11

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Antidot ej känd. Symptomatisk behandling. Visa detta säkerhetsdatablad vid läkarkontakt.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

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

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

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

Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc.).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykarutrustning. Håll avstånd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FRUPICA SC

Utfärdat: 2011-09-21  
Ersätter tidigare: 2008-03-15

SIDA: 2 av 3

Samla upp släckmaterial genom invalling  
(produkten är farlig för miljön).

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder, skyddsglasögon och skyddshandskar (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspilld sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall. Torka upp spill på golv etc med våt trasa som läggs i slutna behållare och behandlas som farligt avfall. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela kommunens miljöenhet.

### 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Se till att luftväxlingen är god. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Använd lämpliga skyddskläder, skyddsglasögon och skyddshandskar.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Lagras torrt och svalt (frostfritt) på väl ventilerad plats och i väl tillsluten originalförpackning. Undvik direkt solljus. Förvara åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

**7.3 Specifik slutanvändning**  
Ej relevant.

### 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för etylenglykol:  
NGV 10 ppm 26 mg/m<sup>3</sup>  
KTV 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Håll rent på arbetsplats och förvara arbetskläder separat.

#### Personliga skyddsåtgärder:

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt ögonskydd.

Ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd  
Skyddshandskar: Skyddshandskar av nitril.

Vid sprutning: använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2)

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: vitaktig suspension

Lukt: ingen specifik lukt  
PH-värde: 5,5-8,5  
Smältpunkt/frys punkt: ej rapporterad  
Kokpunkt: 100°C  
Flampunkt: ej rapporterad  
Självantändning: 460°C  
Ångtryck:  $2.32 \times 10^{-5}$  Pa vid 25°C (för mepanipirim)  
Densitet: 1,07 kg/m<sup>3</sup>  
Löslighet i vatten: blandbar  
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten: log P<sub>ow</sub> = 3.28 (för mepanipirim)  
Viskositet: 53-130 mPa.s (vid 20°C)  
Explosiva egenskaper: ej explosiv  
Oxiderande egenskaper: inga

#### 9.2 Annan information

ej rapporterad

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** - ej rapporterad.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil i rumstemperatur vid normala lagringsförhållanden och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** - ej relevant

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hetta och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material** – ej rapporterad.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc.).

### 11. Tokikologisk information

Akut toxicitet LD50 (råtta)oralt: >5000 mg/kg  
Akut toxicitet LD50 (råtta)dermat: >2000 mg/kg  
Inandning LC50 (råtta): >5,13 mg/L/4hr  
Hudirritation (kanin): Moderat irriterande  
Ögonirritation (kanin): Ej irriterande  
Sensibilisering: Ej sensibiliserande  
Carcinogenicitet: Begränsade belägg för en carcinogen effekt (för mepanipirim)

Specifika symtom (djurstudier):

Förtäring: letargi, ökad och ansträngd andning, hopkrupen ställning, ataxi  
Hudkontakt: moderat hudirritation  
Inandning: letargi, hopkrupen ställning, ökad andning, piloerektion (håret reser sig)

### 12. Ekotoxikologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ingen data tillgänglig för produkten.

Nedanstående data gäller för mepanipirim:

Daphniatoxicitet: EC50 (48h): 0,63 mg/L

Fisktoxicitet (Regnbåge) LC50 (96h): >0,74 mg/L

Algtoxicitet EC50 (72h): 1,20 g/L

Fågel: LD50 >2250 mg/kg (vaktel, and)

Bi, akut oralt: LD50 >1000 ppm (48 h)

Daggmask: LC50 >500 mg/kg (14 d)

# SÄKERHETSATABLAD

## FRUPICA SC

Utfärdat: 2011-09-21  
Ersätter tidigare: 2008-03-15

SIDA: 3 av 3

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data gäller för mepanipyrim:  
Halveringstid i jord: DT50 = 46-191 dagar  
Halveringstid i luft: DT50 = 0,5 timme  
Halveringstid i vatten/sediment: DT50 = 11-18 dagar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Mepanipyrim: Low,  $\log P_{ow}$  = 3,28; BCF = 280

### 12.4 Rörlighet i jord

Mepanipyrim: låg rörlighet i jord, försumbar potential för förorening av grundvatten och ytvatten.  
Adsorption/desorption:  $K_{oc}$  = 874

### 12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

### 12.6 Andra skadliga effekter - ej rapporterad

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

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

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande mepanipyrim 440 g/l)

### 14.3 Faroklass för transport 9

### 14.4 Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror Marine pollutant

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i

behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 2006:1010.

## 16. Övrig information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:  
Xn; R22 Hälsoskadlig; Farligt vid förtäring  
Xn; R40 Hälsoskadlig; Misstänks kunna ge cancer  
N; R50/53 Miljöfarligt; Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Information om vad som omarbetats: 2, 8, 9, 11, 12

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

Frupica SC får enbart användas som bekämpningsmedel för yrkesmässigt bruk i behörighetsklass 2L.  
För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska de anvisningar iaktas som framgår av Kemikalieinspektionens allmänna råd 97:3 och den hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNSF 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Information i detta säkerhetsdatablad 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.