

# SÄKERHETS DATABLAD FRUPICA

SIDA: 1 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

## 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** FRUPICA (mepanipyrim)

**1.2 Produkttyp/ användning**

Bekämpningsmedel/fungicid. Suspensionskoncentrat. Registreringsnummer: 4781

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

**Tillverkare/Leverantör:**

Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.  
1-4-26, Ikenohata, Taitoh-ku,  
Tokyo 110-8782, Japan  
Tel: +81 3 3822 5065

K-I Chemical Europe SA/NV  
Avenue Louise 326, box 3  
B-1050 Bryssel, Belgien  
Tel: +32 2 7610430

**Distributör:**

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 – Begär Giftinformation  
040- 680 85 30 - Nordisk Alkali (dagtid)

## 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

**2.1.1 Klassificering enligt CLP**

Irriterande verkan på hud, kategori 2: H315.  
Carcinogenicitet, kategori 2: H351  
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1: H400, kategori kronisk 1, H410

**2.2 Märkningsuppgifter (CLP)**



**Signalord: VARNING**

**Faroangivelser:**

H315 Irriterar huden  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer  
H410 Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:**

P101+P103 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Läs etiketten före användning.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning  
P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp  
P391 Samla upp spill  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning  
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid sprutning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2).

# SÄKERHETS DATABLAD

## FRUPICA

SIDA: 2 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

### 2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för persistens (-P) och bioackumulering (-B), men uppfyller kriterierna för toxicitet (-T) enligt Annex XIII i REACH.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Farliga ämnen   | Koncentration | CAS/EC nummer   | Klassificering enligt CLP   |
|---|---------------|---|---|
| Mepanipirim   | 41,2 vikt-%   | CAS 110235-47-7<br>EC 600-951-7                                       | Carcinogen category 2; H351<br>Aquatic acute category 1; H400<br>Aquatic chronic category 1; H410                                     |
| Etylenglykol  | 5-10 vikt-%   | CAS 107-21-1<br>EC 203-473-3  | Acute tox, category 4; H302   |
| Paraffins (petroleum),<br>normal c>10   | 5-10 vikt%    | CAS 64771- 71-7<br>EC 265-232-9                                       | Asp. Tox. 1; H304   |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -<br>sulfo- $\omega$ -(2,4,6-tris(1-<br>phenylethyl)phen oxy)-,<br>ammonium salt | 1-5 vikt-%    | CAS 119432-41-6<br>EC -   | Aquatic Chronic 3; H412   |
| 1,2-benzisothiazolin-<br>3(2H)-one<br>och<br>sodium hydroxide   | <1 vikt-%     | CAS 2634-33-5<br>och<br>1310-73-3<br>EC 220-120-9<br>och<br>215-185-5 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irritant 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Skin Corr. 1A; H314 |

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

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

**Inandning:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**Hudkontakt:** P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Skölj noggrant. Ta av förorenade kläder och skor. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

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

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Moderat hudirriterande. Se punkt 11 för symtom från djurstudier.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

**Meddelande till läkare:** 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

Vid brand kan farliga nedbrytningsprodukter bildas i form av kväveoxid, kolmonoxid, koldioxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpningsinstruktioner:

Samla upp kontaminerat släckmaterial och avyttra på lämpligt sätt. Brandsläckningsmedel får inte komma ut i avlopp eller vattendrag.

# SÄKERHETS DATABLAD

## FRUPICA

SIDA: 3 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

### 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.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Preparatet, sprut-, skölj-, eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Förorenat släckvatten behandlas som farligt avfall enligt sektion 13.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill vallas in och samlas upp med vätskebindande material såsom sand, sågspån eller annat lämpligt absorptionsmaterial. Rester och spill behandlas som farligt avfall och skall lämnas för destruering enligt sektion 13. Om större utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. 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.

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel – fungicid

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ej fastställda för produkten

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

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 ögondusch och säkerhetsdusch.

#### **Personliga skyddsåtgärder:**

Andningsskydd: Använd andningsskydd (med filter P2).

Skyddshandskar: Använd handskar av syntetgummi ex nitril, NBR (rekommenderad tjocklek ≥0.4 mm), genombrottsnivå 6, >480 min; EN 374).

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: vitaktig suspension

Lukt: okarakteristisk

Luktröskel: ej relevant

pH: 5.5~8.5

# SÄKERHETS DATABLAD

## FRUPICA

SIDA: 4 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

Smältpunkt: ej applicerbar  
Kokpunkt: 100°C  
Flampunkt: ej bestämbar (produkten börjar koka vid 100°C)  
Avdunstningsgrad: ej tillgängligt  
Brandfarlighet (fast form, gas): ej relevant  
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: ej relevant  
Ångtryck:  $2.32 \times 10^{-5}$  Pa at 25°C (mepanipyrim)  
Ångdensitet: ingen data  
Densitet: 1,07 kg/dm<sup>3</sup>  
Löslighet i vatten: Blandbar  
Fördelningscoefficient n-octanol/vatten: log Pow = 3.28 (mepanipyrim)  
Självantändningstemperatur: 460 °C  
Nedbrytningstemperatur: Ingen data  
Viskositet: 53-130 m.Pa.s (20°C)  
Explosiva egenskaper: ej explosiv  
Oxiderande egenskaper: ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ej tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen nedbrytning vid användning enligt rekommendation

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga kända

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Hetta och direkt solljus

**10.5 Oförenliga material:** Inga kända

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid termisk nedbrytning kan kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid bildas.

## 11. Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

|  |  |
|--|--|
| Oralt  | råtta/mus LD50: >5000 mg/kg  |
| Dermalt                                      | råtta LD50 >2000 mg/kg   |
| Inhalation                                   | råtta LC50 >5.13 mg/L/4hr  |
| Hud korrosion/irritation                     | kanin, 4 h, moderat hudirriterande, ej frätande  |
| Allvarlig ögonskada/irritation               | kanin, ej irriterande  |
| Andningssensibilisering                      | ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)   |
| Hudsensibilisering                           | marsvin: ej hudsensibiliserande.   |
| Könsellsmutagenicitet                        | ingen mutagen potential (gäller mepanipyrim)   |
| Carcinogenicitet                             | råtta, 2 år; Hepatocellular adenom (gäller mepanipyrim)<br>mus, 2 år; Hepatocellular adenom och carcionom (gäller mepanipyrim) |
| Reproduktionstoxicitet                       | ej reproduktionstoxisk (gäller mepanipyrim)  |
| Specifik organotoxicitet enstaka exponering: | ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)   |
| Upprepad exponering:                         | ej tillgängligt (klassificering ej möjlig)   |
| Fara vid inandning                           | ej tillgängligt (data saknas)  |

#### Specifika symtom i djurstudier

Vid förtäring: letargi, hopkrupen hållning, minskad och ansträngd andning, ataxi

Vid hudkontakt: moderat irriterande

Vid inandning: letargi, hopkrupen hållning, ståpåls

Vid stänk i ögon: inga effekter

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Nedanstående data gäller för mepanipyrim:

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

Daphniatoxicitet, kronisk, NOEC (21 dagar) = 0,031 mg/L

# SÄKERHETS DATABLAD

## FRUPICA

SIDA: 5 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

Fisktoxicitet (Regnbåge) LC50 (96h): >0,74 mg/L  
Fisktoxicitet, kronisk (regnbåge) NOEC (28 dagar) = 0,029 mg/L  
Algtoxicitet EC50 (72h): 1,20 g/L  
Fågel: LD50 >2250 mg/kg (vaktel, and)  
Bi, akut oralt: LD50 >1000 ppm (48 h)  
Bi, akut kontakt LD50 >100 µg/bi (48 h)  
Daggmask: LC50 >1000 mg/kg (14 d)

### 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 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. Rengjort 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 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande mepanipyrim)

### 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 (EG) nr 1107/2009.

# SÄKERHETSATABLAD

## FRUPICA

SIDA: 6 av 6  
DATUM: 2016-10-03  
ERSÄTTER: 2014-09-30

### 16. Övrig information

Förklaring av fraser från sektion 3:

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H351 Misstänks kunna ge cancer

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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: Uppdateringar i sektion 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 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.