

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

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 EC 600-951-7	Carcinogen category 2; H351 Aquatic acute category 1; H400 Aquatic chronic category 1; H410
Etylenglykol	5-10 vikt-%	CAS 107-21-1 EC 203-473-3	Acute tox, category 4; H302
Paraffins (petroleum), normal c>10	5-10 vikt%	CAS 64771- 71-7 EC 265-232-9	Asp. Tox. 1; H304
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - sulfo- ω -(2,4,6-tris(1- phenylethyl)phen oxy)-, ammonium salt	1-5 vikt-%	CAS 119432-41-6 EC -	Aquatic Chronic 3; H412
1,2-benzisothiazolin- 3(2H)-one och sodium hydroxide	<1 vikt-%	CAS 2634-33-5 och 1310-73-3 EC 220-120-9 och 215-185-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irritant 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 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/m³

KTV 20 ppm 52 mg/m³

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: 2.32×10^{-5} Pa at 25°C (mepanipyrim)
Ångdensitet: ingen data
Densitet: 1,07 kg/dm³
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.
KönsceLLmutagenicitet	ingen mutagen potential (gäller mepanipyrim)
Carcinogenicitet	råtta, 2 år; Hepatocellular adenom (gäller mepanipyrim) 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).

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.