

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
FRUPICA SC**1.1.2 Produktkod**
11.001**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Sienitautien torjuntaan mansikalla.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

BERNER AB

Gatuadress

Södra Kajen 4

Box

PB 15

Postnummer och postkontor

FI - 00131 HELSINGFORS

Telefon

+358 (0)20 791 00

Telefax

+358 (0)20 791 4300

Email

kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977

Allmänt nödnummer 112.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkning i enlighet med TUKES/ Evira/Bekämpningsmedelsnämndens beslut.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Carc. 2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

EUH401

67/548/EEC - 1999/45/EC

N, Xn; R50/53-40

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS08 - GHS07

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P281

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.



FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Destruera innehållet som farligt avfall och förpackningen genom att föra till en lämplig sopstation.

2.3 Andra faror

Icke känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
110235-47-7	600-951-7	mepanipyrin	42 % w/w	67/548/EEC: Carc. Cat. 3; R40; N; R50-53; 1272/2008/EC: Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiol	5 - 10 %	67/548/EEC: Xn; R22; 1272/2008/EC: Acute Tox. 4; H302, STOT RE2, H373
119432-41-6	-	poly(oksi-1,2-etanediyl)- α -sulfo- ω -(2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy)-, ammonium salt	1 - 5 %	67/548/EEC: R52/53 1272/2008/EC: Aquatic Chronic 3; H412
2634-33-5 ja 1310-73-2	220-120-9 ja 215-185-5	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-on och natriumhydroksid	< 1 %	67/548/EEC: Xn; R22; Xi; R38-41; R43; N; R50; C; R35 1272/2008/EC: Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H317, H400, H314
64771-71-7	265-232-9	Paraffiner	5 - 10 %	67/548/EEC: - 1272/2008/EC: Asp. Tox. 1; H304

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1.2 Inandning

Flytta patienten i frisk luft. Hålls lugn och varm. I fall av symptom, kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag av förorenad klädsel, tvätta med tvål och vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare, om symptom uppträder.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Förgiftningssymptomen kan uppträda med fördröjning. Därför ska patientens hälsotillstånd följas upp under minst 48 timmar efter en olycka eller tillbud. Inga kända symptom.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Fin vattendimma eller -stråle. Koldioxid, pulver eller skum. Vid stora bränder vattendusch eller alkoholbeständigt skum.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
-
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (NO_x, CO, CO₂)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Övertrycksdräkt (kemikaliedräkt) Tryckluftsandningsapparat.
- 5.4 Särskilda åtgärder**
Förhindra spridning av släckningsvatten i miljön. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Se punkt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Får ej släppas ut på marken, i avlopp eller i yt- eller grundvatten. Förhindra spridning om det kan göras tryggt. Meddela myndigheterna om produkten har hamnat i vatten eller avlopp.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd endast på väl ventilerade platser. Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Läs bruksanvisningen före användning. Undvik kontakt med huden eller ögonen. Nedsmutsade arbetskläder ska omedelbart tas av och tvättas innan de tas i bruk på nytt, eller destrueras.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
I originalförpackning, tätt slutet, svalt (under +35 oC) torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Växtskyddsmedel, följ instruktionerna.

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

107-21-1	1,2-etandiol	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		50 mg/m ³ (8 h)	100 mg/m ³ (15 min)
		hud	

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

Etan-1,2-diol, ånga:

Gränsvärde Europeiska Unionen: Gränsvärde, 8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m³, Kortvarigt gränsvärde: 40 ppm, 104 mg/m³Etan-1,2-diol, partiklar: olika europeiska länder: Gränsvärde 8 h: 10 - 20 ppm, 10 - 52 mg/m³; Kortvarigt gränsvärde: 20 - 40 ppm, 20 - 104 mg/m³**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Nedsmutsade arbetskläder ska omedelbart tas av och tvättas innan de tas i bruk på nytt, eller destrueras. Sörj för tillräcklig ventilation i områden där produkten används och uppbevaras.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

I arbetssituationer som exponerar luftvägarna eller orsakar risk för stänk ska helmask försedd med kombinationsfilter P2/A2 användas.

8.2.2.2 Handskydd

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Följ bruksanvisningen.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Ljus suspension

9.1.2 Lukt

ospecifik lukt

9.1.3 Luktröskel

obetydlig

9.1.4 pH-värde

5,5 - 8,5

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

Ej tillämpligt.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100°C

9.1.7 Flampunkt

> 100°C

9.1.8 Avdunstningshastighet

Icke känd.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

obetydlig

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

obetydlig

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

obetydlig

9.1.11 Ångtryck

2,3 x10E-5Pa (@20 C) (mepanipyrim)

9.1.12 Ångdensitet

Icke känd.

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

9.1.13	Relativ densitet	1,07
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	blandar sig i vatten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow = 3,28 (@ 20C) (mepanipyrim)
9.1.16	Självtändningstemperatur	460°C
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Icke känd.
9.1.18	Viskositet	53-130 mPa.s (@ 20C)
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inte explosiv
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande
9.2	Annan information	
		Icke känd.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid normal temperatur och tryck.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Värme. Exponering för solljus.
- 10.5 Oförenliga material**
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Då kemikalien brinner kan giftiga och irriterande gaser bildas. (os, kväveoxid, koldioxid)

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**
LC50/inandning/4h/råtta = > 5,13 mg/l
LD50/oralt/råtta = > 5000 mg/kg
LD50/dermalt/råtta = > 2000 mg/kg
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Irriterar inte ögonen (kanin) Svag hudirritation (kanin) Skin Irrit. 2; H315
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
I djurförsök har inga sensibiliserande egenskaper upptäckts. (marsvin, OECD 406)
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Begränsat bevis på karcinogenicitet (mepanipyrim.) Carc. 2; H351. Inte reproduktionstoxisk (mepanipyrim).
Inget mutagent potential (mepanipyrim).
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
Symptom i djurförsök:
Vid oralt intag: sömnhet, böjd kroppshållning, försvårad och långsam andning, ataxi (råtta)
Vid inandning: sömnhet, böjd kroppshållning, pilo-erektion (uppstående päls) långsammare andning, hängande ögonlock, röd-brun färg runt ögonen och nosen (råtta)
Ögonexponering: ingen påverkan (kanin)
Hudexponering: lindrig irritation (kanin)

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

LC50, 96 h, regnbåge > 0,74 mg/l (mepanipirim)

NOEC (28 d, regnbåge) = 0,029 mg/l

LC50 LC50/48h/daphnia = 0,63 mg/l (mepanipirim)

NOEC (21 d, Daphnia) = 0,031 mg/l

EC50, (72 h, Selenastrum capricornotum) >1,2 mg/l (mepanipirim)

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

LD50_ > 2250 mg/kg (vaktel, anka)

LD50 -värde (bi, oralt, 48 h) > 1000 ppm

LD50 -värde (bi, kontakt, 48 h) > 100 µg/bi

LC50 (14 d, daggmask) > 500 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Nedbryts biologiskt, men är inte snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Hydrolytiskt stabil eller ganska stabil. Nedbryts under ljusets inverkan, DT50 ca 10 - 35 d.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow = 3,28, BCF = 280 (mepanipirim)

12.4 Rörligheten i jord

Låg mobilitetspotential i jorden. Koc = 874

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Icke känd.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

En ursköljd förpackning förs till en allmän avstjälpningsplats.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

En ursköljd förpackning avskaffas till en lämplig sopstation.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

3082

14.2 Officiell transportbenämning

Ympäristölle vaarallinen aine, neste, n.o.s. (mepanipyriimi)

; Miljövarligt ämne, vätska, n.o.s. (mepanipirim)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant P. Miljöfarlig blandning

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Icke känd.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) 1272/2008 eller nationella regler.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.

Mepanipirim, etan-1,2-diol, 1,2-bentsisotiatsolin-3(2H9-on och natriumhydroxid är listade i Förordning 1272/2008 bilaga VI

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Görs ej. Växtskyddsmedel

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Ändrade punkter: 2, 3, 5.3,

Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Ibland under arbetsdagen endast under en kort stund. Informationen i detta varuinformationsblad 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.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren, 1.9.2011

Frupica Version 2.0 Nov 05, 2013; Version 4.0 2.10.2014.; Tukes beslut 22.10.2014

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R22 Farligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R38 Irriterar huden.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Vesistörajotus. Övriga begränsningar i användningen: se bruksanvisningen. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

FRUPICA SC

Datum 22.5.2015

Tidigare datum 17.1.2014

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:
Importören och produktens etiketttext.