

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Frupica SC
Produktkod :
Produkttyp : SC (flytande koncentrat)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Svampdödande medel (fungicid)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19
SE-212 25 Malmö, Sweden
T + 46 (0)40 680 85 30
info@nordiskalkali.se - www.nordiskalkali.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbackinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Irriterar huden H315
Misstänks kunna orsaka cancer H351
Mycket giftigt för vattenlevande organismer H400
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H410
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) : Varning

Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till : Överblivet, oanvändbart
växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomma,
ursköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.
EUH-fraser : EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH-fraser

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
mepanipirim	(CAS nr) 110235-47-7 (EG-nr): 600-951-7 (Index nr) 612-229-00-9	42	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-etandiol	(CAS-nr): 107-21-1 (EG-nr): 203-473-3 (Index nr): 603-027-00-1	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
poly(oksi-1,2-etanediyl) -α-sulfo-ω-(2,4, 6-tris(1-fenyletyl) fenoxy) -, ammonium salt	(CAS nr) 119432-41-6	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
Paraffiner	(CAS nr) 64771-71-7 (EG-nr): 265-232-9	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on och natriumhydroxid	CAS-nr.: 2634-33-5 1310-73-2 EG-nr.: 220-120-9 215-185-5	< 1	Acute tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag av förorenad klädsel, tvätta med tvål och vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Efter att ämnet förtärts: Sömnighet, krum ställning, långsam och tung andning, ataxi. (akut oralt test på råttan).
Hud: irritation (kanin)
Inandning: Sömnighet, krum ställning, "gåshud" (piloerectio). Långsam andning, hängande ögonlock (ptosis), brunröd färg runt ögon/nos (akut inandningsförsök på råttan).

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Fin vattendimma eller -stråle. Koldioxid, pulver eller skum. Vid stora bränder vattendusck eller alkoholbeständigt skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (NO_x, CO, CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Man kan svalka förpackningarna genom att spruta vatten på dem. Iakttag alltid försiktighet vid kemikaliebränder.

Skydd under brandbekämpning : Övertrycksdräkt (kemikaliedräkt) Tryckluftsandningsapparat.

Annan information : Släpp inte ut släckvätskan 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

Allmänna åtgärder : Använd skyddsutrustning. Se punkt 8. Ombesörj tillräcklig friskluft/vädring.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Förhindra obehöriga personer att beträda området.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddande kläder, handskar samt ögon- eller ansiktsskydd. Se avsnitt 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 kommit ut i vattendrag eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand/jord. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring. Samla noggrant ihop rester.

Rengöringsmetoder :

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För avfallshantering, se avsnitt 13..

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd endast på väl ventilerade platser. Läs bruksanvisningen före användning. Undvik att få produkten på huden eller i ögonen. Nedsmutsade arbetskläder ska omedelbart tas av och tvättas innan de tas i bruk på nytt, eller destrueras.

Åtgärder beträffande hygien : Iakttag normalgod hygien i arbetet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Efter hantering av produkten, tvätta huden, händerna och arbetskläderna..

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

Lagringsvillkor : I originalförpackning, tätt sluten, svalt (under +35 °C) torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras i ett låst utrymme. Skydda mot frost.

Maximal lagringstid :

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel. Följ bruksanvisningen.

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV): 40 ppm Kortidsgränsvärde (KGV): 100 mg/m ³
Kontrollparametrar, kommentar	Etyleniglykol = etan-1,2-diol, ånga: EU-gränsvärde: Gränsvärde, 8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m ³ , Gränsvärde, kortvarig: 40 ppm, 104 mg/m ³ Etan-1,2-diol, partiklar: Europeiska länder: Gränsvärde 8 h: 10 - 20 ppm, 10 – 52 mg/m ³ ; Gränsvärde kortvarig: 20 - 40 ppm, 20 - 104 mg/m ³	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Hanteras i enlighet med god hygien och säkerhetspraxis. Håll arbetskläderna skilt från andra kläder. Förorenade kläder ska genast tas av och tvättas innan de används på nytt, eller destrueras. Ombesörj tillräcklig ventilation på områden där produkten används eller förvaras.

Handskydd:

Skyddshandskar. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden EN 374

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Långärmad vatten- och kemikaliebeständig skyddsdräkt, t.ex. en korttidsoverall av plast. Gummistövlar, huvudbonad.

Andningsskydd:

Vid arbetssituationer som exponerar andningsorganen och risk för stänk ska en helmask försedd med filter P2/A2 användas.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Läs bruksanvisningen före användning och följ den.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Ljus suspension
Färg	: Gräddvit
Lukt	: ospecifik lukt
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 5,5-8,5
pH lösning	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 100 °C
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: 460 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: 2,3 x10E-5Pa (@20 C) (mepanipyrim)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,07 kg/l
Löslighet	: Vatten. Kan blandas med vatten.
Log Pow	: 3,28 (@ 20C) (mepanipyrim)
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 53-130 mPa.s (@ 20C)
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

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, kväveoxider, koldioxid)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Frupica SC	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,13 mg/l

Frätande/irriterande på huden : Måttlig irritation av huden.

Ytterligare Information : Måttlig irritation av huden. (kanin) Skin Irrit. 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Irriterar inte ögonen.

Ytterligare Information : Irriterar inte ögonen (kanin)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen sensibilisering har observerats.

Ytterligare Information : Orsakar inte sensibilisering av huden på marsvin (OECD-metod 406)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenicitet : Begränsade fynd gällande carcinogenicitet. Carc. 2, H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidsverkningar i vattenmiljön.

Ekotoxictet : 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 magna) = 0,031 mg/l
EC50, (72 h, Selenastrum capricornotum) >1,2 mg/l (mepanipirim) LD50 > 2250 mg/kg (pärlhöna, anka) LD50 -värde (bi, oralt, 48 h) > 1000 ppm
LD50 -värde (bi, kontakt, 48 h) > 100 µg/bi
LC50 (14 d, dagmask) > 1000 mg/kg

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning : Halveringstid i jorden 46 - 191 timmar (4 dygn)(laboratorium, aerob, 20°C)
I luften DT50 = 0,5 h
vatten/sediment DT50 = 11 - 18 d (laboratorium)

Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information Hydrolytiskt stabil eller ganska stabil. Nedbryts av ljusets inverkan.

Persistens och nedbrytbarhet Nedbryts biologiskt, men är inte snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet : Låg mobilitetspotential i jorden. Koc = 874

Ytspänning Värde: 72,0 mN/m
Metod: Mättad lösning 90 %
Temperatur: 24 °C

Adsorptionskoefficient Koc = 874

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat : Inte relevant.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomta, ursköljda förpackningar förs till en sakenligt avfallspunkt.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomta, ursköljda förpackningar förs till en sakenligt avfallspunkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipirim)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mepanipirim)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mepanipirim)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipirim)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipirim)

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipyrin), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mepanipyrin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mepanipyrin), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipyrin), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (mepanipyrin), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ikke kend

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Produkten är endast godkänd för yrkesmässig användning. Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen. Mepanipyrin, etan-1, 2-diol, 1,2-benzisotiazolin-3(2H9-on och natriumhydroxid är listade i Förordning (EG) 1272/2008 BilagaVI

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Utvärderats som växtskyddsmedel.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer

Datakällor : SDS av leverantörer.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Frupica SC

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
--------	--

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.