

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 19.10.2015

Erstatter udgave 14.11.2012

Frupica SC
side 1 af 5

1. Identifikation af blandingen og af virksomhed:

1.1 Handelsnavn: Frupica SC

1.2 Produkttype: Bekæmpelsesmiddel / Svampemiddel. Miljøstyrelsens reg. nr.: 509-4.
Suspensionskoncentrat.

1.3 Leverandør: Nordisk Alkali
Anemonevænget 2
4330 Hvalsø
Tlf. 46 49 11 71
info@nordiskalkali.dk

Danitron 5 SC er produceret af Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftinformationen kontaktes på telefon 82 12 12 12.

Ved uheld under transport af farligt gods, kald 112, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

2. Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen: GHS07, GHS08, GHS09; Skin Irritant 2: H315, Car2: H351, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

2.2 Mærkningselementer: Mærkning i overensstemmelse med CLP



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P280 Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405+102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering

2.3 Andre farer: Ingen kendt.

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 19.10.2015

Erstatter udgave 14.11.2012

Frupica SC
side 2 af 5

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2 Blandinger:

Farlige ingredienser	CAS nr. EC nr.	Konc. i %	Klassificering CLP
Mepanipirim	110235-47-7 600-951-7	41,1	Carc 2, H351 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410
Ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	5-10	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Paraffiner (petroleum), normal c>10	64771-71-7 265-232-9	5-10	-
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -sulfo- ω -(2,4,6-tris (1-phenylethyl) phenoxy)-, ammonium salt	119432-416 -	1-5	Aquatic chronic 3, H412
1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one og natriumhydroxid	2634-33-5 og 1310-73-2 220-120-9 og 215-185-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irritant 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Den fulde ordlyd af H-sætninger fremgår af punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

GENERELT: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

INDÅNDING: Frisk luft og hvile. Kontakt læge ved fortsat ildebefindende.

HUDEN: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Fjern forurenet tøj. Vask omgående med rigeligt vand efterfulgt af sæbevask. Kontakt læge ved utilpashed eller vedvarende irritation. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

ØJNENE: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, og fortsæt i flere minutter. Kontakt læge.

INDTAGELSE: Rens munden. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger: Ingen data tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Symptomatisk behandling.

5. Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler: Sluk med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

Uegnede slukningsmidler: Højvolumen slukningsmidler (forureningsrisiko).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Produktet er brandbart og kan som andre organiske produkter udvikle farlige røggasser (NO_x, CO og CO₂) ved kraftig opvarmning eller brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Hold beholdere afkølet med vand. Undgå at slukningsvand forurener overflade- eller grundvand.

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 19.10.2015

Erstatter udgave 14.11.2012

Frupica SC
side 3 af 5

Ved brandbekæmpelse skal slukningsmandskabet bruge beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personlige værnemidler (Se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip til afløb samt til overflade- og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Spild opsuges i absorberende materiale, opsamles, deponeres i lukkede beholdere og afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald (EAK-kode 020108).

6.4 Henvisning til andre punkter: -

7. Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå direkte kontakt med produktet. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring: Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom emballage.

Bør opbevares på et køligt og tørt sted.

7.3 Særlige anvendelser: -

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Grænseværdi for Ethane-1,2-diol (dampe): 10 ppm, 26 mg/m³ (8 timer¹).

Grænseværdi for Ethane-1,2-diol (partikler): 10 mg/m³, (8 timer)

8.2 Eksponeringskontrol: Brug altid beskyttelseshandsker, støvler og beskyttelsesdragt af egnet materiale. Handsker af nitrilgummi kan anvendes.

Ved opblanding anvendes beskyttelseshandsker, støvler, beskyttelsesdragt uden hætte samt åndedrætsværn, helmaske med A2P3 filter.

Vask huden efter arbejdet.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende og lugt: Hvidlig tykflydende væske uden karakteristisk lugt

pH: (20 % opløsning) 5,5-8,5

Kogepunkt: 100 °C

Flammepunkt: Ikke relevant

Vægtfylde (vand=1): 1,07 ved 20 °C

Vandopløselighed: Midlet kan blandes med vand

Selvantændelsestemperatur: 460 °C

Viskositet: 53-130 mPa.s (20 °C)

9.2 Andre oplysninger: Ingen

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 19.10.2015

Erstatter udgave 14.11.2012

Frupica SC
side 4 af 5

10. Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet: Stabilt ved normale oplagringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Kan lagres i minimum 2 år.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås: Høje temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen kendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Kan udvikle farlige røggasser ved brand, se punkt 5

11. Toksikologiske oplysninger:

Akut toksicitet:

Oral LD₅₀ >5000 mg/kg (mus, rotte)

Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (rotte)

Inhalation LC₅₀ >5,13 mg/L/4h (rotte)

Irritation: Moderat hudirriterende. Ikke øjenirriterende (kanin)

Sensibilitet: Negativ (guinea pig).

Langtidsvirkninger: Aktivstoffet er fundet ikke-mutagent og uden effekt på reproduktion. Der er begrænset bevis på kræftfremkaldende effekt.

12. Miljøoplysninger:

Informationer vedrørende aktivstof:

12.1 Toksicitet:

Fisk LC₅₀/96 timer, regnbueørred: >0,74 mg/l
Kronisk, NOEC: 0,029 mg/l (28 dage, regnbueørred)

Dafnier EC₅₀/48 timer, Daphnia magna: 0,63 mg/l
Kronisk, NOEC: 0,031 mg/l (21 dage, Daphnia magna)

Alger EC₅₀/72 timer, Selenastrum capricornutum: 1,20 mg/l

Fugle LD₅₀ Bobwhite quail, Mallard duck: >2250 mg/kg

Bier Akut oral LD₅₀/48 timer, Apis mellifera: >1000 ppm
Akut kontakt LD₅₀/48 timer, Apis mellifera: >100 µg a.s./bi

Regnorme LC₅₀/14 dage, Eisenia foetida: >1.000 mg/kg jord

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Halveringstid i

Jord DT₅₀ 46-191,4 dage (laboratoriestudier, aerob, 20 °C)

Luft DT₅₀ 0,5 time (beregning, Atkinsons metode)

Vand/sediment DT₅₀ 11-18 dage (laboratoriestudie)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Informationer vedrørende aktivstof:

Low, LogP_{ow} = 3,28; BFC = 280

12.4 Mobilitet i jord: Lavt potentiale for mobilitet i jord. K_{oc} = 874

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering: Ej relevant

12.6 Andre negative virkninger: Ej kendt

13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 19.10.2015

Erstatter udgave 14.11.2012

Frupica SC
side 5 af 5

14. Transportoplysninger:

14.1 UN nummer: 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Miljøfarlig væske, n.o.s. (indeholder mepanipyrin).

14.3 Transportfareklasse: 9

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: Marine pollutant

14.6 Særlige forsigtighedsregler: Ej relevant

Produktet er mærket og transporteres efter reglerne for begrænset mængde.

15. Oplysninger om regulering:

Der er ingen særlig regulering vedrørende denne blanding.

16. Andre oplysninger

Anvendte H-sætninger under punkt 3:

H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ændret i denne udgave i forhold til foregående udgave: Punkt 2, 3, 4, 5, 8, 12 og 13.

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.