

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 04-10-2011

Versjon: 01.00/NOR

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Nippon Fluespray

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 180003

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Insektdrepende middel
Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: KIRK AS
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss
Norge
Tlf.: +47 33 12 00 20
Telefaks: +47 33 12 00 21
E-postadresse: kirk@kirk.no

1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: F+a;R12A N;R50/53

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Svelging kan gi ubehag. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

2.2. Etikettelementer



Miljøskadelig



Innhold: M-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)- 2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat permetrin 0,03%
Tetramethrin 0,15%

Fareangivelse:	Miljøskadelig
R-setninger:	Ekstremt brannfarlig Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	Oppbevares på et godt ventilert sted. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Annen merking:	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	68476-85-7	Petroleumsgasser	Fx;R12	35	1
.	270-704-2
.	64742-47-8	Destillater (petroleum),	Xn;R65	7,5	1
.	265-149-8	hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert	Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	7696-12-0	Tetramethrin	N;R50/53	0,15	.
.	231-711-6	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	52645-53-1	M-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)-	Xn;R20/22 R43 N;R50/53	0,03	.
.	258-067-9	2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	permetrin	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.

1) Organisk løsemiddel

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege omgående.
Hud:	Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke irriterende på øyet. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Innånding av damp/sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på

sentralnervesystemet. Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegne slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Tørk opp dråper og sprut med en klut.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-butadien)	250 ppm 600 mg/m ³	-
Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	50 ppm 275 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Se også punkt 7.1. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern: AP. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Aerosol
Farge: Fargeløs
Lukt: Karakteristisk
Luktterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): 6 - 8
pH (konsentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data
Fordampningshastighet: Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass): Ekstremt brannfarlig
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier: 0,9 - 8,0 vol-%
Damptrykk: Ingen data
Damptetthet: Ingen data
Relativ tetthet: Ingen data
Løselighet: Emulgerbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data
Selvantennelsestemperatur: Ingen data
Nedbrytningstemperatur: Ingen data
Viskositet: Ingen data
Eksplorative egenskaper: Ingen data
Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Unngå

- temperaturer over 50 °C.
- 10.5. Materialer som må unngås** Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter** Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid, karbondioksid og nitrøse gasser.
-

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

- Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Hudetsing/-irritasjon: Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Sensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Mutagenisitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Toksisitet ved en enkelt eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Innånding av damp/sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Skadelig for luftveiene: Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
- Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.
-

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Testdata foreligger ikke.

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 04: Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Kluter med organiske oppløsningsmidler:

EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

Beholdere som ikke blir tømt ved hjelp av vakuu, må behandles som farlig avfall under EAL-kode 16 05 04 "gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer".

DEL 14: Transportopplysninger**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
Farenummer	
Tunnelrestriksjonskode:	D
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

ADN

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS < 1000 ml, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskip:	Ikke relevant.

IMDG

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS < 1000 ml
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	MP, Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

DEL 15: Reguleringsinformasjon

Omfattes av: Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/8/EF av 16. februar 1998 om markedsføring av biocidprodukter.

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser:

Produksjonsnummer og holdbarhetsdato fremgår av emballasjen.

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

R-setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.
R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utdanning:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.