

SIKKERHETS DATABLAD

Super Permetrin

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 23.01.2018

Revisjonsdato 19.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Super Permetrin

UFI 2SK0-KNAA-VK60-1X4M

Artikkelnr. 24062

Produktdefinisjon Godkjennelsnummer: 180009

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Bekjempelsesmiddel mot alle insekter som maur, fluer, veps, edderkopp, stripet borbille, husbukk, kakkerlakker o.l.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Vilofarm Norway

Postadresse Hensmoveien 30

Postnr. 3516

Poststed Hønefoss

Land Norway

Telefon +4740000299

E-post trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Aquatic Chronic 2; H411
	Skin Sens. 1; H317

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

Andre farer

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet inneholder dipenten og permetrin og kan forårsake allergiske reaksjoner.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Flam. Gas 1; H220	30 -60 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 204-065-8	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 603-019-00-8			
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	15 -25 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 200-578-6			
	Indeksnr.: 603-002-00-5			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	1 -5 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	Asp. Tox. 1; H304	1 -5 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 265-149-8			

	Indeksnr.: 649-422-00-2		
Piperonylbutoksid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 -5 % vkt/vkt
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 % vkt/vkt
Pyretrin	CAS-nr.: 121-29-9 EC-nr.: 204-462-6 Indeksnr.: 613-024-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	Asp. Tox. 1; H304 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. 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.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. I tilfelle hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Sensibiliserende effekter: Produktet inneholder stoffer som kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt. Den allergiske reaksjonen oppstår vanligvis 12-72 timer etter eksponering for allergenet og oppstår når allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i det øvre hudlaget. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil prøve å bryte det ned.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brennbar aerosol. PAS PÅ! Aerosolbokser kan eksplodere.
----------------------------	---------------------------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Hvis det er fare for eksponering for røyk og røykgasser, bruk dem luftforsynte åndedrettsvern. Hvis dette kan gjøres uten fare, må du fjerne containere det brannstruede området. Unngå innånding av damp og røyk – søk frisk luft.
Annen informasjon	Forurenset slukningsvann sendes til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for røyk og røykgasser, bruk luftforsynte åndedrettsvern. Hvis dette kan gjøres uten fare, må du fjerne containere fra det brannstruede området. Unngå innånding av damp og røyk – søk frisk luft.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle antenningskilder hvis dette kan gjøres trygt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Bruk ikke-gnistende verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk gnistfrie verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.
--------------------------------------------	--------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tørk opp mindre utslipp med en klut
------------	-------------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for type verneutstyr. Se avsnitt 13 for avhending.
-------------------	-----------------------------------------------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres frostfritt. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 1920 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 1000 ppm	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 490 mg/m ³	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1		
Pyretrin	CAS-nr.: 121-29-9		

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg dw</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann</p>

Komponent	<p>Verdi: 0,79 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/l Referanse: Intermittent releases water</p>
	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 26 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m³</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/l Referanse: Intermittent releases</p>
PNEC	

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Håndvern

Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk vernehansker av nitrilgummi.
-----------------	------------------------------------------------

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk spesielle arbeidsklær.
------------------	-----------------------------

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Termisk fare

Termisk fare	Aerosol bokser kan eksplodere.
--------------	--------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
---------------	----------

Farge	Gulaktig
-------	----------

Lukt	Karakteristisk
------	----------------

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Blandbar med vann.
-------------	--------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfare ved oppvarming.
-------------	----------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.
------------	-------------------------------------------------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
-------------------------	----------------------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---------------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1187 -15010 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 115,9 -133,8 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5,84 g/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 16,4 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5.28 mg/l</p>

Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Analytical

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Kan irritere huden – kan forårsake rødhet.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Kan forårsake øyeirritasjon.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kan irritere huden – kan forårsake rødhet.
Kjønncellemutagenitet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Produktet avgir damp fra organiske løsningsmidler som kan forårsake dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper forårsake hodepine og rus.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan forårsake skade sentralnervesystemet.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 14,2 -15,4 g/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 275 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 24 time(r)

Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Kommentarer: Er lett biologisk nedbrytbart.

Komponent Etanol

Biologisk nedbrytbarhet **Verdi:** 97 %
Metode: OECD Guideline 301 B
Testperiode: 28 dag(er)

Komponent Propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet **Verdi:** 53 %
Metode: EU Method C.5
Testperiode: 5 dag(er)

Komponent Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Biologisk nedbrytbarhet **Verdi:** 61 %
Metode: OECD Guideline 301 F
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Testdata ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Giftig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Aerosolbeholdere må ikke plasseres i husholdningsavfallet, selv når de tømmes. De må leveres inn på den kommunale mottaksstasjonen for kjemisk avfall med spesifikasjonene nedenfor.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon Avfallsfraksjon: 05.99, Kjemisk avfallsgruppe: Z

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID/ADN	Yes (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)
IMDG	Yes (Piperonyl Butoxide, Pyrethrins)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****ADR/RID Annen informasjon**

Begrenset kvantum	1L
-------------------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Insektmiddel. Kan bare brukes til å kontrollere fluer i stall og boligvarter. Dekket av Miljødirektoratets utøvende ordre om plantevernmidler.
Deklarasjonsnr.	4315676

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
-------------------------------------------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Årsak til revisjon	Endring i blandingens klassifisering.
Versjon	8
Utarbeidet av	krer
NOBB-nr.	47900493