

SIKKERHEDSDATABLAD

Matas Myrespray



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 05.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Matas Myrespray

Artikel nr. Insektmiddel nr. 25-42

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Beskrivelse: Insektmiddel. Må anvendes til bekæmpelse af myre.

Produktgruppe Biocider

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Matas A/S

Kontoradresse Rørmosevej 1

Postadresse Postboks 222

Postnr. 3450

Poststed Allerød

Land Danmark

Telefon 48 16 55 55

Telefax 48 16 56 00

E-mail info@matas.dk

Web-adresse www.matas.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 208
--	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Dimethylether 30 - 60 % vgt/vgt, Pyrethrin 0,4 % vgt/vgt
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH 208 Indeholder dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer.
Supplerende faresætninger på etiketten	Undgå at oversprøjte pattegrise og spædekulve. Vask huden efter arbejdet. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. læs nærmere i den eventuelt lovpligtige Leverandørbrugsanvisning. Overtrædelse af følgende fremhævede forskrifter kan medføre straf: Må kun anvendes til bekæmpelse af myrer. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke tømmes i kloakløb.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
Andre farer	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	30 - 60 % vgt/vgt	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	10 - 20 % vgt/vgt	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 REACH reg nr.: 01-21194589 43-27-0002	Asp. Tox. 1; H304,EUH 066	1 - 10 % vgt/vgt	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 % vgt/vgt	
2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH reg nr.: 01-21195374 31-46-0000	Aquatic Acute 1; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410	2 % vgt/vgt	
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	Acute Tox. 4; H302,H312, H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	0,4 % vgt/vgt	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EF-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 vægt%	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Anden information

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend pulver, skum, kulsyre eller vandtåge til brandslukning. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Brandfarlig aerosol.
PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres lufforsynet åndedrætsværn.

Anden information

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning

Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde.
Se punkt 8 for værnemiddeltypen.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/ 122°F.

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere Frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi : 1920 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: Stoffet har en EF-grænseværdi Kilde: Supplier	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	Oprindelsesland: Tyskland (DFG) 8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 350 mg/ cm ² Kortvarigt grænseværdi Værdi: 100 ppm Kortvarigt grænseværdi Vurderingsperiode: Damp	

		15 minutters gennemsnitsværdi Kortvarigt grænseværdi Værdi: 700 mg/cm ² Kortvarigt grænseværdi Vurderingsperiode: Damp 15 minutters gennemsnitsværdi Bemærkninger: ACGIH (Indeholder ingen asbestfibre) : TLV-TWA - 2 mg/m ³ - værdi for partikler, der ikke indeholder asbest og <1% krystallinsk silica. Respirable partikler. – Noteringer: A4. - lungefibrose; lungefunktion.
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 200 ppm Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 490 mg/ m ³
Pyrethrin	CAS-nr.: 8003-34-7	8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: Stoffet har en EF-grænseværdi Kilde: Supplier
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3	8 t. grænseværdi : 25 ppm Kilde: Terpener

DNEL / PNEC

Komponent	Dimethylether
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1894 mg/m³ Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 471 mg/m³ Henvisning: Supplier</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,045 mg/kg dw Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1,549 mg/l Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p>

	Værdi: 0,155 mg/l Henvisning: Supplier
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,016 mg/l Henvisning: Supplier
Komponent	Ethanol
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1900 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 343 mg/kg
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 950 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 950 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 87 mg/kg
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 206 mg/kg
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 114 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,79 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,96 mg/l
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/l Henvisning: Intermittent releases Water
Komponent	Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 18,75 mg/kg bw/day
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Forbruger

	<p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 888 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 500 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 89 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140.9 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 140.9 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg Henvisning: Data source: ECHA</p>
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 27,77 mg/kg bw/day Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal) Værdi: 444 µg/m³ Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 55,55 mg/kg bw/day</p>

Henvisning: Supplier

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)

Værdi: 444 µg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 3,87 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

Værdi: 0,22 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)

Værdi: 7,75 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)

Værdi: 3,87 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 1,14 mg/kg bw/day

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 13,88 mg/kg bw/day

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 1,93 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

Værdi: 222 µg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

Værdi: 1,93 mg/m³

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)

Værdi: 2,28 mg/kg bw/day

Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)
Værdi: 27,77 mg/kg bw/day
Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 3,87 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)
Værdi: 222 µg/m³
Henvisning: Supplier

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1,93 mg/m³
Henvisning: Supplier

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0.003 mg/l

Henvisning: Supplier

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 10 mg/l

Henvisning: Supplier

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 0.019 mg/kg dw

Henvisning: Supplier

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0.002 mg/kg dw

Henvisning: Supplier

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 0.136 mg/kg

Henvisning: Supplier

Værdi: 12.53 mg/kg

Henvisning: Supplier

Bemærkning: Rovdyr(sekundær forgiftning)

Food

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet
---------------------------------	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: A Henvisning til den relevante standard: EN 371

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Aerosol dåser kan eksplodere.
----------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Aerosol dispenser: Spray aerosol
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.
-------------------------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Dimethylether

Akut giftighed
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 164000 ppm
Forsøgsdyrsart: Rat

Komponent Ethanol

Akut giftighed
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 10470 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 17100 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rabbit
Test henvisning: Supplier

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 124,7 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Komponent Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette

Akut giftighed
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal

	<p>Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 5,28 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1870 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 4959 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 72600 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5630 mg/kg bw /d Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 5,9 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: NOAEL Eksponeringsvej: Oral Varighed: 1 år</p>

	Værdi: 15,5 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Hund Test henvisning: Supplier
Komponent	Pyrethrin
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 678 -1030 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: 2,5 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette
Hudætsning / irritation, testresultat	Art: Kanin Evalueringresultat: ikke irriterende.
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Hudætsning / irritation, testresultat	Metode: OECD Guideline 404 Art: Kanin Evalueringresultat: ikke irriterende.
Komponent	Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin. Evalueringresultat: ikke irriterende.
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin. Evalueringresultat: ikke irriterende.
Komponent	Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Toksicitet typen: Hudirritation Metode: ikke-LLNA-test Art: Marsvin Evalueringresultat: ikke sensibiliserende.
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Toksicitet typen: Hudirritation Art: Marsvin

Evalueringsresultat: ikke sensibiliserende.

Hudkontakt

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Dimethylether

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: > 4,1 g/l
Effektiv dosiskoncentration : LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Test henvisning: Supplier

Komponent

Ethanol

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 15300 mg/l
Effektiv dosiskoncentration : LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Test henvisning: ECHA

Komponent

Propan-2-ol

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 9640 mg/l
Effektiv dosiskoncentration : LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Metode: Flow-through
Test henvisning: Supplier

Komponent

2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 3,94 mg/l
Effektiv dosiskoncentration : LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Test henvisning: Supplier

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 0,053 mg/l
Effektiv dosiskoncentration : NOEC

Komponent

Pyrethrin

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 3,4 µg/l
Effektiv dosiskoncentration : LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test henvisning: Supplier

Komponent

Dimethylether

Giftig for vandmiljø, alger

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 154,917 mg/l
Effektiv dosiskoncentration : EC50
Test henvisning: supplier

Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 275 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Chlorella vulgaris Test henvisning: ECHA
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 3,89 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r) Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,824 mg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC
Komponent	Pyrethrin
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1 -10 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) Test henvisning: supplier
Komponent	Dimethylether
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 4,4 g/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Test henvisning: Supplier
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 12340 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 13299 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 510 µg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier

	Toksicitet typen: Akut Værdi: 30 µg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC
Komponent	Pyrethrin
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 6,7 µg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet indeholder stof, som ikke er biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Dimethylether
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 5 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 28 dag(er) Kilde: Supplier
Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 53 % Metode: O2 consumption Test henvisning: ECHA Testperiode: 5 dag(er)
Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Biologisk nedbrydelighed	Metode: OECD 301D Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig under aerobe betingelser.
Komponent	Pyrethrin
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 14 -17 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 dag(er) Kilde: Supplier

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Bemærkninger: Stoffet har et stort potentiale for hurtig bioakkumulering i organismer, der lever i vand, men viser også en hurtig clearance.
Kommentarer til bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonylæter
Jord / luft volatilitet	Bemærkninger: Stoffet har et lavt til moderat potentiale for mobilitet i sandet ler, ler og silt, samt høj mobilitet i sandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------------------------------	--

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 19 Pesticider
National affaldsgruppe	T

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Bemærkninger	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ja Piperonyl Butoxide, Pyrethrins
IMDG	Ja Piperonyl Butoxide, Pyrethrins

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------------	---------------------

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Andre oplysninger

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale regler	Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (datablade og lignende).
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. EUH 208 Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion. H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Version	1