

SIKKERHEDSDATABLAD

Kvit Fluespray PY



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 28.06.2017

Revisionsdato 29.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Kvit Fluespray PY

Artikel nr. 80012314

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

Produktgruppe PT18: Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr

Anvendelse af stoffet eller præparatet
Aerosolinsekticid
Al anden brug er ikke tilladt
Reg.no 671-3

Anvendelser der frarådes
Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor.

Kemikaliet anvendes kun af den almindelige befolkning
Ja

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn SBM Life Science AB

Postadresse Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Poststed Lund

Land Sverige

Telefon +45 57 56 00 20

E-mail sds@sbm-company.com

Web-adresse www.protect-garden.dk

Kontaktperson
Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

Telefon: +1-813-676-1669
Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Stoffets/blandingens farlige
egenskaber

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald.

Supplerende faresætninger på
etiketten

EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Kulbrinter, C3-C4-rig, petroleumdestillat, (1, 3-butadien < 0,1%)	CAS-nr.: 68512-91-4 EF-nr.: 270-990-9		< 85 %	
Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 REACH reg nr.: 01-2119458943-27	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	15 - 18 %	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH reg nr.: 01-2119537431-46	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410	< 3 %	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2	CAS-nr.: 89997-63-7 EF-nr.: 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	0,4 %	
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	Frisk luft. Søg læge hvis symptomer opstår.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden med vand uden at sluge. Fremkald ikke opkastninger. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indåndning af dampe/aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene. Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Anden information	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alle almindelige brandslukningsmidler kan anvendes. Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Tæt røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsesmaske.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Spild fjernes med inert absorberende materiale. Forslag til inaktive materialer: sand, kiselgur, universal bindemiddel. Vask det forurenede område med sæbe og vand. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Læs og følg producentens anvisninger.
Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.
Undgå indånding af aerosoler. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Råd om generel arbejdshygiene

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.
Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet.
Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.
Opbevares på et kølig, godt ventileret sted. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger

Lagres adskilt fra: Brandfarligt/brændbart materiale. Fødevarer og dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Olietåge, mineraloliepartikler		8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³	
Mineralisk terpentin		8 t. grænseværdi : 25 ppm 8 t. grænseværdi : 145 mg/m ³	

Anden information om grænseværdier

Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1,14 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)
Værdi: 2,28 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 13,88 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 0,222 mg/cm²
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)
Værdi: 27,77 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)
Værdi: 0,222 mg/cm²
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,93 mg/m³
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,93 mg/m³
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

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

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1,93 mg/m³
Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 18,75 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette.

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 23,4 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: kulbrinter, C3-C4-rig, petroleumdestillat, (1,3-butadien < 0,1%).

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2,21 mg/m³
Bemærkning: Gælder: kulbrinter, C3-C4-rig, petroleumdestillat, (1,3-butadien < 0,

PNEC	1%).
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,003 mg/l Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0 mg/l Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 10 mg/l Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,019 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,136 mg/kg Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.
Eksponeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 12,53 mg/kg Bemærkning: Gælder: Piperonylbutoxid.	

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
--	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Normalt ikke påkrævet. Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.
-----------------	--

	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Egnede materialer	Fx Nitrilgummi. Neoprengummi. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er) Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: $\geq 0,3$ mm Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. Handsketykkelse skal vælges i samarbejde med handskeleverandøren.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene hænder.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.
-----------------------------	----------------------------------

Åndedrætsværn

Anbefalet udstyrstype	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.
Anbefalet åndedrætsværn	Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Farveløs. Transparent.
Lugt	Hydrocarbon.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Data mangler.
pH	Bemærkninger: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Data mangler.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: < 35 °C
Flammepunkt	Værdi: < 23 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Data mangler.
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Data mangler.
Damptryk	Bemærkninger: Data mangler.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Data mangler.
Massefylde	Bemærkninger: Data saknas.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbar. Medium: Fedt Bemærkninger: Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Data mangler.
Selvtændelsestemperatur	Bemærkninger: Data mangler.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Data mangler.
Viskositet	Bemærkninger: Data mangler.
Eksplosive egenskaber	Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der findes ingen tilgængelige testresultater.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Brandfarligt/brændbart materiale.
----------------------------	-----------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 658 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: propan og butan.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: > 13023 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: Isobutan.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Bemærkninger: Gælder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: > 5,28 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5630 mg/kg bw /d
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: > 5,9 mg/l
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Værdi: 1030 mg/kg
 Art: Rotte
 Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2.

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Værdi: > 2000 mg/kg
 Art: Kanin
 Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2.

Effect Tested: LC50
 Eksponeringsvej: Indånding.
 Værdi: 2,3 mg/l
 Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Butan og propan: NOAEC: 9000 ppm (21394 mg/m ³) Isobutan: NOEC: 4000 ppm, LOAEC: 12000 ppm Piperonylbutoxid: NOAEL: 15,5 mg/kg bw (hund, varighed 1 år)

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse

Mindre sandsynlig eksponeringsvej.

I tilfælde af kontakt med huden

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

I tilfælde af indånding

Indånding af aerosol kan irritere luftvejene.

Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut

Værdi: 0,0052 mg/l

Eksponeeringstid: 96 time(r)

Metode: LC50

Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO₂.

Toksicitet typen: Akut

Værdi: 3,94 mg/l

Eksponeeringstid: 96 time(r)

Metode: LC50

Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Toksicitet typen: Kronisk

Værdi: 0,053 mg/l

Metode: NOEC

Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Giftig for vandmiljø, alger

Toksicitet typen: Akut

Værdi: 3,89 mg/l

Eksponeeringstid: 72 time(r)

Metode: EC50

Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Toksicitet typen: Kronisk

Værdi: 0,824 mg/l

Metode: NOEC

Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Giftig for vandmiljø, krebs

Toksicitet typen: Akut

Værdi: 0,012 mg/l

Eksponeeringstid: 48 time(r)

Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO₂.

Toksicitet typen: Kronisk

Værdi: 0,86 µg/l

Metode: NOEC

Bemærkninger: Gælder: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO₂.

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 510 µg/l
 Eksponeringstid: 48 time(r)
 Metode: EC50
 Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Toksicitet typen: Kronisk
 Værdi: 30 µg/l
 Metode: NOEC
 Bemærkninger: Gælder: Piperonylbutoxid.

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Piperonylbutoxid:
 Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
 Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af
 Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2:
 Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt. OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale

Piperonylbutoxid:
 Højt potentiale for bioakkumulering.
 Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af
 Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2:
 Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Piperonylbutoxid:
 Stoffet har et lavt til moderat potentiale for mobilitet i sandet ler, ler og silt, samt
 høj mobilitet i sandet.
 Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt fra åbne og modne blomster af
 Tanacetum cinerariifolium opnået med superkritisk CO2:
 Produktet absorberes hurtigt til jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger /
Bemærkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse
af kemikaliet

Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende.
 Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug. Ikke rengjort beholder skal betragtes som farligt affald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200119 Pesticider Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke tømmes i kloakfløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	
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

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Følg sammenlæsningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
--	--

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Begrænset mængde	1L
Transport kategori	2

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
Begrænset mængde	1L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter, med senere ændringer.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).</p>
-----------------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p>

	H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis af oplysninger givet af producenten.
Anvendte forkortelser og akronymer	DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør NOAEC: Ingen observeret negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration). NOAEL: ingen observeret skadelig effect niveau (No observed adverse effect level). NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	1
Udarbejdet af	Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskab af Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohla