

## SÄKERHETSATABLAD

## Kvitt mot krypande insekter



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 20.07.2018

Omarbetad 29.05.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Kvitt mot krypande insekter

Artikelnr. 80012314

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Produktgrupp PT18: Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Användningsområde Insektsmedel  
Mot krypande insekter inomhus.  
För punktbehandling.  
Reg nr. 5332  
Behörighetsklass 3

Användningar som avråds Ej för bekämpning av kackerlackor och vägglöss.

Kemikalien används endast av allmänheten Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Distributör**

Företagsnamn SBM Life Science AB

Postadress Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Postort Lund

Land Sverige

Telefon +46 40 41 81 80

E-post [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

Webbadress [www.protect-garden.se](http://www.protect-garden.se)

Kontaktperson  
Regulatory Department  
sds@sbm-company.com

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon  
Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation  
Telefon: +1-813-676-1669  
Beskrivning: Nödtelefonnummer SBM

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222,H229

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande märkning

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB  
Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat (1, 3-butadien < 0,1%)	CAS-nr.: 68512-91-4 EG-nr.: 270-990-9 Indexnr.: 649-083-00-0	Press. Gas (Liq.) ; H280 Flam. Gas 1; H220	< 85 %	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 Indexnr.: 649-422-00-2 REACH reg nr.: 01-2119458943-27	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	15 -18 %	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EG-nr.: 200-076-7 REACH reg nr.: 01-2119537431-46	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410	< 3 %	
Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid	CAS-nr.: 89997-63-7 EG-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 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten utan att svälja. Framkalla ej kräkning. Tillför aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av ångor/aerosoler kan irritera luftvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Fördröjda symptom och effekter	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Tät rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Spill tas upp med inert absorberande material. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Läs och följ tillverkarens anvisningar!  
Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.  
Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### Skyddsåtgärder

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

#### Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.  
Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.  
Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

### Förhållanden för säker lagring

#### Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Brandfarligt/brännbart material. Livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Oljedimma, inkl. Oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Lacknafta <2% aromater		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b>	

## Anmärkning: H; V

Övrig information om gränsvärden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
Förklaring av anmärkningarna:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden  
V = Vägledande korttidsgränsvärde

**DNEL / PNEC**

## DNEL

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 1,14 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)  
Värde: 2,28 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 13,88 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal)  
Värde: 0,222 mg/cm<sup>2</sup>  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)  
Värde: 27,77 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)  
Värde: 0,222 mg/cm<sup>2</sup>  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 3,87 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 1,93 mg/m<sup>3</sup>

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 18,75 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 23,4 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat (1,3-butadien < 0,1%).

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 2,21 mg/m<sup>3</sup>

Kommentar: Gäller kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat (1,3-butadien < 0,1%).

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,003 mg/l

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0 mg/l

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 10 mg/l

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,019 mg/kg dw

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,002 mg/kg dw

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,136 mg/kg

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter

Värde: 12,53 mg/kg

Kommentar: Gäller Piperonylbutoxid.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på

användningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Behövs normalt inte. Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Ögonskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

Lämpliga handskar	Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Lämpliga material	T.ex. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: > 480 min Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena händer.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Normala arbetskläder.
-----------------------------	------------------------------------

## Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
-------------	----------



Färg	Färglös. Transparent.
Lukt	Kolväte.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: < 35 °C
Flampunkt	Värde: < 23 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Blandbar.  Medium: Fet Kommentarer: Löslig i de flesta organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Brandfarligt/brännbart material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: 658 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller butan och propan.

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: > 13023 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller Isobutan.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta.

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: > 5,28 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta.

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral  
 Värde: 5630 mg/kg bw /d  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.

Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 2000 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.

Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Varaktighet: 4 h  
 Värde: > 5,9 mg/l  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.

Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: 1030 mg/kg  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.

Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 2000 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.

Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Värde: 2,3 mg/l  
 Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Butan och propan: NOAEC: 9000 ppm (21394 mg/m <sup>3</sup> ) Isobutan: NOEC: 4000 ppm, LOAEC: 12000 ppm Piperonylbutoxid: NOAEL: 15,5 mg/kg bw (hund, varighet 1 år)
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik exponeringsväg.
I fall av hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
I fall av inandning	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,0052 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: LC50 Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3,94 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: LC50 Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,053 mg/l Metod: NOEC Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut

Toxicitet i vattenmiljö, kräddjur	<p>Värde: 3,89 mg/l  Exponeringstid: 72 h  Metod: EC50  Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk  Värde: 0,824 mg/l  Metod: NOEC  Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 0,012 mg/l  Exponeringstid: 48 h  Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk  Värde: 0,86 µg/l  Metod: NOEC  Kommentarer: Gäller Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 510 µg/l  Exponeringstid: 48 h  Metod: EC50  Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk  Värde: 30 µg/l  Metod: NOEC  Kommentarer: Gäller Piperonylbutoxid.</p> <p>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Ekotoxicitet	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	<p>Piperonylbutoxid:  Produkten är inte lätt bionedbrytbar.  Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid:  Produkten är inte lätt bionedbrytbar. OECD 301D</p>
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Piperonylbutoxid:  Hög potential för att bioackumuleras.  Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid:  Produkten är inte bioackumulerande.</p>
-------------------------	---

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	<p>Piperonylbutoxid:  Låg till måttlig mobilitet i sandlera, lera och slam. Hög mobilitet i sand.  Chrysanthemum cinerariaefoliumextrakt från utslagna blommor av Tanacetum</p>
-----------	---

cinerariifolium extraherad med superkritisk koldioxid:  
 Produkten absorberas snabbt i jord.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning. Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 200119 Bekämpningsmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
---	--

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

#### Annan relevant information

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

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1L
Transportkategori	2

#### IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
Begränsad mängd	1L

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.</p> <p>ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter, med</p>
---------------------------------	---

senare ändringar.  
MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Använda förkortningar och akronymer

DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  
LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid  
LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör  
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration).  
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level)  
NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)  
PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version 3

Utarbetat av Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla