

SIKKERHETS DATABLAD

Insekt spray P



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 29.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Insekt spray P

Artikkelnr. 79862156

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

Produktgruppe Plantevernmiddel

Kjemikaliet bruksområde Mot insektangrep på prydplanter, frukttrær, rips, stikkelsbær, blåbær, kjøkkenplanter og hageavlinger
Reg. 2018.11

Bruk det frarådes mot Plantevernmidlet må ikke spres på blomstrende planter der pollinerende insekter aktivt søker etter mat.

Kjemikaliet brukes bare av forbrukere Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn SBM Life Science AB

Postadresse Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Poststed Lund

Land Sverige

Telefon +47 22 64 49 58

E-post sds@sbm-company.com

Hjemmeside www.protect-garden.no

Kontaktperson Regulatory Department

sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: +1-813-676-1669 Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
Andre EU merkekrav	Farlig for bier. Ikke forurense vann med produktet eller beholderen.
	Insektmiddel Reg. 2018.11 Type preparat: Væske for direkte påføring. Aktive virkestoffer: Pyretriner 0,05 g/l, rapsolje 8,25 g/l. Applikasjon: Spray på toppen og bunnen av bladene for avrenning. For riktig dose og behandlingsintervall, se instruksjonene for gjeldende avling. Maksimalt antall behandlinger/år er 2 bortsett fra drivhusdyrkede prydplanter, som maksimalt kan behandles 4 ganger/år. Produkten ska förvaras i temperatur som överstiger 0 °C.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	4 %	
Pyretrin	CAS-nr.: 8003-34-7 EC-nr.: 232-319-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	0,005 %	

Acute Tox. 4; H332
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. I tilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger Ingen kjente.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alle vanlige brannsløkkemidler kan brukes. Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegneede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig. Test L2 for selvforsynt forbrenning, i henhold til FN, del III avsnitt 32 og 2.6.4.5 CLP-forordningen, er negativ.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl suges opp med ikke-brennbar absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se avsnitt 13). Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.
-----------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Les og følg produsentens anvisninger. Personen som sprer plantevernmidlet utendørs skal holde følgende minste beskyttelsesavstand: – 2 meter til åpne grøfter og til overvann og avløpsbrønner, – 6 meter til innsjøer og bekker beregnet fra strandlinjen for høyvannoverflate eller overkant av strandbredden. Plantevernmidlet må ikke spres på blomstrende planter der pollinerende insekter aktivt søker etter mat. Distribusjon av produktet skal gjøres om kvelden. Plantevernmidler skal brukes med forsiktighet. Les etikett og bruksanvisning før produktet tas i bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Oppbevares utilgjengelig for kjæledyr og barn. Lagres beskyttet mot lys.
-------------	--

Forhold som skal unngås	Frost.
-------------------------	--------

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	HDPE-emballasje maks 1 L PET-emballasje maks 1 L
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Pyretrin	CAS-nr.: 8003-34-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	

Annen informasjon om grenseverdier

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).
EU har en veiledende grenseverdi for pyretrin.
For innånding av aerosolspray kan grenseverdiene for sjenerende støv (partikler) vurderes.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Vernehansker anbefales. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
----------------	---

Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
---------------------	-----------------------------------

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
----------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ikke forurense vann med produktet eller beholderen.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. / Emulsjon
Farge	Hvitaktig.
Lukt	Karakteristisk. Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Verdi: 6,08 Metode: CIPAC MT 75 Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: 52 °C Metode: EEC A9 / DIN EN 22719 Kommentarer: Ikke klassifisert som brannfarlig, understøtter ikke forbrenningen.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Tetthet	Verdi: 0,992 g/cm ³ Metode: EEC A 3 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.

Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: ~ 4 %
------------------	--------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Test L2 for selvforsynt forbrenning, i henhold til FN, del III avsnitt 32 og 2.6.4.5 CLP-forordningen, er negativ.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Beskyttes mot frost.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
----------------------------	------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral
---	---

	Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Rotte
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle øyekontakt	Kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Annen informasjon	Blandingen som helhet er ikke testet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,0052 mg/l Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder virkestoffet pyretriner.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: $\geq 1,27$ mg/l Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder virkestoffet pyretriner.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,012 mg/l

Økotoksisitet

Eksponeeringstid: 48 time(r)
 Metode: EC50
 Kommentarer: Gjelder virkestoffet pyretriner.
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,
 kommentarer

Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Data mangler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og
 vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen
 informasjon

Skadelig for bier og andre pollinerende insekter.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av
 kjemikaliet

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
 Avfallskode EAL: 061301 uorganiske plantevernmidler, treimpregneringsmidler og andre biocider

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nej

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Må ikke emballeres sammen med næringsmidler og dyrefôr.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
FOR-2015-05-06-455: Forskrift om plantevernmidler, med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	ATE: Akutt toksisitets estimat EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskap av Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohla
NOBB-nr.	5406681