

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Indoxacarb / Permethrin Formulation

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Shotton Lane
NE23 3JU Cramlington NU - Great Britain

Telefon : 44 1 670 59 30 00

Telefaks : 908-735-1496

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Permetrin
 1-Metoksy-2-propanol
 Indoxacarb

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Permetrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 30 - < 50
		M-faktor (Akutt	

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave
2.0Revisjonsdato:
09/16/2019SDS nummer:
27898-00014Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

		giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000	
Indoxacarb	173584-44-6 607-700-00-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1B; H317 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 <hr/> M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 10 - < 20
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrekjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Klorforbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Hygienetiltak : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
: Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Permetrin	52645-53-1	TWA	80 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	800 µg/100 cm ²	Intern
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	150 ppm	2000/39/EC

Indoxacarb / Permethrin Formulation

 Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

			568 mg/m ³	
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Indoxacarb	173584-44-6	TWA	20 µg/m ³	Intern
Utfyllende opplysninger	Hudsensibilisering			
		Viskegrense	100 µg/100 cm ²	Intern

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll
Tekniske tiltak

- || Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

|| Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
 || Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern	:	Bruk følgende personlig verneutstyr: Vernebriller Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
Håndvern	:	
Materiale	:	Kjemisk bestandige hansker
Bemerkning	:	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Bruk følgende personlig verneutstyr: Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Filterttype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	væske
Farge	:	Klar hvit til gul.
Lukt	:	som eter
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	33,5 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff,	:	Ikke anvendbar

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

gass)		
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,096
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 09/16/2019	SDS nummer: 27898-00014	Dato for siste utgave: 05.06.2018 Dato for første utgave: 04.11.2014
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter :
 Innånding
 Hudkontakt
 Svelging
 Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 609,38 mg/kg
 Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 4,48 mg/l
 Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: støv/yr
 Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Permetrin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 480 - 554 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 2,3 mg/l
 Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Indoxacarb:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 179 mg/kg
 Symptomer: Tap av reflekser, Pustevanskeligheter,
 Skjelvinger

LD50 (Rotte, mann): 843 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): 4,2 mg/l
 Eksponeringstid: 4 t
 Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

1-Metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l
Eksponeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Permetrin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Indoxacarb:

Resultat : Ingen hudirritasjon

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Permetrin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Indoxacarb:

Resultat : Ingen øyeirritasjon

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Komponenter:**Permetrin:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Indoxacarb:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

1-Metoksy-2-propanol:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Permetrin:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse
Arter: Mus
Resultat: negativ

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 09/16/2019	SDS nummer: 27898-00014	Dato for siste utgave: 05.06.2018 Dato for første utgave: 04.11.2014
---------------	------------------------------	----------------------------	---

	Arter: Mus Resultat: negativ
	Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo) Arter: Mus Resultat: negativ
	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Resultat: negativ
	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Resultat: positiv
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	: Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Indoxacarb:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
	Prøvetype: Kromosomalt avvik Test system: celler av pattedyr Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Celletype: Benmarg Resultat: negativ

1-Metoksy-2-propanol:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Resultat: tvetydig

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)
cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Permetrin:**

Arter : Rotte
Resultat : negativ

Arter : Mus
Resultat : negativ

Indoxacarb:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeeringstid : 2 År
Behandlingshyppighet : daily
Resultat : negativ

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeeringstid : 18 Måneder
Behandlingshyppighet : daily
Resultat : negativ

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Permetrin:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

		Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
	Virknings på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
Indoxacarb:		
	Virknings på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Generell toksisitet F1: NOAEL: 1,3 mg/kg kroppsvekt Resultat: negativ
		Prøvetype: To-generasjons studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 1,3 mg/kg kroppsvekt Generell toksisitet F1: NOAEL: > 6,7 mg/kg kroppsvekt Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist.
	Virknings på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Utvikling Arter: Rotte Utviklingstoksitet: NOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt Resultat: Ingen teratogene virkninger.
		Prøvetype: Utvikling Arter: Kanin Anvendelsesrute: Oral Utviklingstoksitet: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvekt Resultat: Ingen bivirkninger.
		Prøvetype: Utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Utviklingstoksitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
		Prøvetype: Utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Utviklingstoksitet: LOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt
1-Metoksy-2-propanol:		
	Virknings på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OECD Test-retningslinje 416 Resultat: negativ

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

1-Metoksy-2-propanol:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Indoxacarb:

Målorganer : Blod, Nervesystem, Hjerte
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Permetrin:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2201 mg/l
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 175 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Indoxacarb:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 1,7 mg/kg
LOAEL : 4,1 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 90 d
Målorganer : Blod, Sentralnervesystem

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeringstid : 28 d
Målorganer : Blod

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

Arter : Rotte
NOAEL : 4.6 mg/m³
LOAEL : 23 mg/m³
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeringstid : 4 Uker
Målorganer : Blod, Lunger

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 1 a
Målorganer : Blod

Arter : Hund
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 1 a
Målorganer : Blod

Arter : Mus
NOAEL : 3 mg/kg
LOAEL : 14 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 18 Md.
Målorganer : Nervesystem, Hjerne

1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 919 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 35 Dager

Arter : Rotte
NOAEL : 1,1 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Kanin
NOAEL : 1.838 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Indoxacarb:

Alminnelige opplysninger : Ingen menneskelig informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Permetrin:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,00079 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0001 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1,13 mg/l Eksponeringstid: 72 t EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0023 mg/l Eksponeringstid: 72 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10.000
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 3 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,00041 mg/l Eksponeringstid: 35 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD TG 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,0047 µg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10.000

Indoxacarb:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,65 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,9 mg/l
--------------------	---	--

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

		Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,6 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD TG 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,6 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,46 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,09 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

1-Metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: ISO 10253
Toksisitet til mikroorganismer	:	IC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Permetrin:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301F
-------------------------	---	---

1-Metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 96 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---	---

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014



Metode: OECD Test-retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Permetrin:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 570

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,67

Indoxacarb:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,65

1-Metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < 1

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Indoxacarb:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 3,9

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
Dato for første utgave: 04.11.2014

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN	:	UN 3092
ADR	:	UN 3092
RID	:	UN 3092
IMDG	:	UN 3092
IATA	:	UN 3092

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	1-METOKSY-2-PROPANOL, LØSNING
ADR	:	1-METOKSY-2-PROPANOL, LØSNING
RID	:	1-METOKSY-2-PROPANOL, LØSNING
IMDG	:	1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION (Permethrin (ISO), Indoxacarb (ISO))
IATA	:	1-Methoxy-2-propanol, solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

EmS Kode	:	F-E, S-D
IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids
IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske	:	Permetrin

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 09/16/2019 SDS nummer: 27898-00014 Dato for siste utgave: 05.06.2018
 Dato for første utgave: 04.11.2014

Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier
 Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.
 Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
 Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS : ikke fastslått
 DSL : ikke fastslått
 IECSC : ikke fastslått

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
 H301 : Giftig ved svelging.
 H302 : Farlig ved svelging.
 H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H332 : Farlig ved innånding.
 H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 : Meget giftig for liv i vann.
 H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
 Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
 Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
 Flam. Liq. : Brennbare væsker
 Skin Sens. : Hudsensibilisering
 STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2018
2.0	09/16/2019	27898-00014	Dato for første utgave: 04.11.2014

2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsatts assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, http://echa.europa.eu/
---	---	---

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 05.06.2018
2.0	09/16/2019	27898-00014	Dato for første utgave: 04.11.2014

STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT RE 1	H372	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO