

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Fipronil (0.4%) Formulation

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

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 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 :



Varselord : Fare

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme r	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etanol#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk konsentrasjonsgren se	>= 50 - < 70

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.06.2025 SDS nummer: 11396535-00006 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 30.05.2024

		Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 10 - < 20
2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodid	25655-41-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Skjoldbruskkjertel) Aquatic Chronic 2; H411	≥ 2,5 - < 3
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	≥ 0,25 - < 1
Fipronil (ISO)	120068-37-3 424-610-5 608-055-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesyste m, Nyre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 92 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,36 mg/l Akutt giftighet på	≥ 0,25 - < 1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.06.2025 SDS nummer: 11396535-00006 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 30.05.2024

tert-Butyl-4-metoksyfenol	25013-16-5 246-563-8	hud: 354 mg/kg Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
---------------------------	-------------------------	--	-------------------

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.
#: Frivillig-avslørt substans

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, 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.
Sørg for legetilsyn.
- 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 : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Det kan være forsinkede nevrologiske effekter, inkludert hjerneødem.
Må IKKE forveksles med organofosforiske forbindelser!

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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.
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Jodblandinger

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Ventiler området.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

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.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
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.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Hygienetiltak : 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.
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. 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.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
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
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.06.2025 SDS nummer: 11396535-00006 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 30.05.2024

Propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
Fipronil (ISO)	120068-37- 3	TWA	2 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
Utfyllende opplysninger: Hud				
		Viskegrense	20 µg/100 cm ²	Intern

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	60,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	380 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.06.2025 SDS nummer: 11396535-00006 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 30.05.2024

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	267 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/m ³
tert-Butyl-4- metoksyfenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,93 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,87 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
2,6-Di-tert-butyl-p- cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propan-2-ol	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	140,9 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2251 mg/l
	Ferskvannbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	160 mg/kg mat
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Ferskvann	1,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	11 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 18.06.2025 SDS nummer: 11396535-00006 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 30.05.2024

	Sjøvann	0,11 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunnfall	4,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,44 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,32 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sekundærforgiftning	56 mg/kg mat
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,75 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	380 mg/kg mat
tert-Butyl-4-metoksyfenol	Ferskvann	0,0124 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,0156 mg/l
	Sjøvann	0,00124 mg/l
	Sjøvann - periodisk	0,00156 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,78 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,178 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,348 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,199 µg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Informasjonen nedenfor er beregnet på større pilot-/kommerisielle miljøer og produksjon. For mindre miljøer eller i kliniske eller apotekmiljøer, bør stedsspesifikk intern risikovurderingspraksis utføres for å bestemme passende eksponeringskontrolltiltak. Helseisikoen ved håndtering av dette materialet er avhengig av flere faktorer, inkludert men ikke begrenset til fysisk form og mengden som håndteres. Hvis det er aktuelt, bruk prosessinnkapslinger, lokal avtrekksventilasjon (f.eks. biosikkerhetsskap, ventilerte balanseinnkapslinger) eller andre tekniske kontroller for å

Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

holde nivået av luftbårne partikler under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold nivået av luftbårne partikler så lave som rimelig oppnåelig.

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Prinsipielt er ingen åpen håndtering tillatt.

Bruk lukkede prosesssystemer eller forvaringsteknologier.

Dersom det håndteres i et laboratorium må det brukes et riktig designet biosikkerhets kabinett, dampavtrekk eller annen sikringsanordning dersom det er potensiale for forstøvning. Dersom dette potensialet ikke eksisterer, håndteres det over forede beholdere eller benkeplater.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse.

Hud- og kroppsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.

Filtertype : Filter bør samsvare med NS EN 14387
Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: mørkegrønn
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	15,9 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	3 mm ² /s
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,83 g/cm ³
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekyvekt	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

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 : Meget 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

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 116,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 15.800 mg/kg

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 2.410 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.764 mg/kg

Propan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 4.640 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Fipronil (ISO):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 92 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,36 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 354 mg/kg

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Kanin): 2.100 mg/kg

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet
gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etanol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Lett hudirritasjon

Propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med jodin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritasjon

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Fipronil (ISO):

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Komponenter:**Etanol:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Fipronil (ISO):

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Etanol:**

Prøvetype	:	Musøre-svellings test (MEST)
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Arter : Mus
Resultat : negativ

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

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

Propan-2-ol:

Prøvetype : Buehler Test
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med jodin:

Prøvetype : Maksimeringstest
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : negativ

Fipronil (ISO):

Prøvetype : Buehler Test
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Eksponeringsveier : Hudkontakt
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etanol:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg
sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Propan-2-ol:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

(AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Fipronil (ISO):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 486
Resultat: negativ

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksposeringstid	:	104 uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 451
Resultat	:	negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	22 Måneder
Resultat	:	negativ

Fipronil (ISO):

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	78 uker
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V. B.32.
Resultat	:	negativ

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	104 uker
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V, B.33.
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Mekanismen eller modusen er ikke relevant i mennesker.

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	104 uker
Resultat	:	positiv

Arter	:	Hamster, hankjønn
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	24 uker
Resultat	:	positiv

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i
Vurdering dyrestudier

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Fipronil (ISO):

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodin:

Eksponeringsveier : Svelging
Målorganer : Skjoldbruskkjertel
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Fipronil (ISO):

Eksponeringsveier : Svelging

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Målorganer : Sentralnervesystem, Nyre
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved
ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Etanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 250 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte
NOAEL : $\geq 0,094$ mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 2.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager

Propan-2-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 Uker

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Rotte
NOAEL : 25 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 22 Md.

Fipronil (ISO):

Arter : Kanin
NOAEL : 5 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

LOAEL	:	10 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	21 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	0,059 mg/kg
LOAEL	:	0,019 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	89 Uker
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V, B.33.

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	8 Md.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Etanol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 14.200 mg/l Eksponeringstid: 96 t
--------------------	---	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 5.012 mg/l Eksponeringstid: 48 t
--	---	--

Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l Eksponeringstid: 72 t
----------------------------------	---	--

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Protozoa (protozoer)): 5.800 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: ≥ 79 mg/l
Eksponeeringstid: 100 d
Arter: *Oryzias latipes* (japansk risfisk)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l
Eksponeeringstid: 9 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): ≥ 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.995 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min

Propan-2-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 1.050 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodin:

Giftighet for fisk : LC50 (*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): 6,78 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 3,23 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,91 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): 270 mg/l
Eksponeeringstid: 17 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,053 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,316 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Fipronil (ISO):

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 85,2 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)): 0,14 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

vann Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 68 µg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 40 µg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1.000
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 2,9 µg/l Eksponeeringstid: 35 d Arter: Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,0077 µg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10.000
tert-Butyl-4-metoksyfenol:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,56 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,3 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,9 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,25 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 84 % Eksponeeringstid: 20 d
-------------------------	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 85 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Propan-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4,5 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

Fipronil (ISO):

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 47 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,35

2-(2-Butoksyetoksy)etanol:

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

Propan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05

2-Pyrrolidinon, 1-etenyl-, homopolymer, komp. med iodin:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < -3,1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,1

Fipronil (ISO):

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 321

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

tert-Butyl-4-metoksyfenol:

Bioakkumulering : Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 16 - 21

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,82
Metode: OECD Test-retningslinje 117

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Etanol:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 0,2

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente,
bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og
meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH
artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU)
2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på
nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurensset 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, loddet, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)
ADR	: ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)
RID	: ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol, Fipronil (ISO))
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Emballasjegruppe

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

ADN

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3

ADR

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)

RID

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3

IMDG

Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3
EmS Kode	: F-E, S-D

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

ADR

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

RID

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

IMDG

Havforurensende stoff	: ja
-----------------------	------

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

IATA (Last)

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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 Nummer på listen 55: 2-(2-Butoksyetoksy)etanol Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
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. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Fipronil (ISO)
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 18.06.2025	SDS nummer: 11396535-00006	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 30.05.2024
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
-----	---------------------------	------------	-------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: 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
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2006/15/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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 Fellekskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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. 2 H225

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Fipronil (0.4%) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
5.1	18.06.2025	11396535-00006	Dato for første utgave: 30.05.2024

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

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