

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Amitraz Liquid 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 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 1B	H340: Kan forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B	H350: Kan forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,	H400: Meget giftig for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Kategori 1

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,

Kategori 1

Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH430: Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH430 Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
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:

P391 Samle opp spill.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

amitraz

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Bare for yrkesbrukere.

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: Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingene 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. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert	127087-87-0	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 20 - < 25
amitraz	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		STOT RE 2; H373 (Lever, Sentralnervesys- tem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7- oksabisyklo[4.1.0]heptan-3- karboksylat	2386-87-0 219-207-4 607-773-00-9	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (nesehulen) Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

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.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
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.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
Skyll munnen grundig med vann. |

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake genetiske skader. Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake 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 (CO ₂) Tørrkjemikalier
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. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Farlige brennbare produkter	: Karbonoksider

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.

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

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 (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.
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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.
- 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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. 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.
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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 17.06.2025 SDS nummer: 1644328-00024 Dato for siste utgave: 14.04.2025
Dato for første utgave: 09.05.2017

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
amitraz	33089-61-1	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Viskegrense	1250 µg/100 cm ²	Intern

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,18 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,18 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat	Ferskvann	0,024 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,0024 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	19,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,211 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0211 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0282 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter). Reduser åpen håndtering.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

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 avkledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Filter bør samsvare med NS EN 14387

Filtertype : 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	: Fargeløs til blek gul
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 56 °C

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,92 - 1,20 g/cm³

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Molekyvekt : Ikke anvendbar

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, 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

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,61 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

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

amitraz:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 400 mg/kg
LD50 (Mus): > 1.085 mg/kg
LD50 (Marsvin): > 400 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 1.600 mg/kg

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): > 2.959 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): >= 5,19 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 436
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

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

amitraz:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

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

amitraz:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Prøvetype	:	Buehler Test
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

amitraz:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Resultat : Sensibilisator

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Kan forårsake genetiske skader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Søster-kromatide utvekslingsanalyse i spermatogonia
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt/e resultat(er) fra in vivo arvelige bakteriecelle mutagenisitetstest hos pattedyr.

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

amitraz:

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

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

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedryceller
Resultat: positiv

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

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

Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Prøvetype: Transgenisk somatisk celle gen-mutasjonsanalyse med gnagere
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 488
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisetsprøver hos pattedyr.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

||

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	2 År
Resultat	:	positiv

Kreftframkallende egenskap -	:	Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.
Vurdering	:	

amitraz:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	2 År
NOAEL	:	> 10,18 mg/kg kroppsvekt
Resultat	:	negativ

Arter	:	Mus
Eksponeringstid	:	2 År
LOAEL	:	2,3 mg/kg kroppsvekt
Resultat	:	positiv
Målorganer	:	Lever, Mage

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	29 Måneder
Resultat	:	negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitet silingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ
---------------------------	---	---

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksyliert:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

amitraz:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Fertilitet: NOAEL: > 4,8 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 3 mg/kg kroppsvekt
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 5 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Virkninger på utviklingen av fosteret.

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

amitraz:

Målorganer : Lever, Sentralnervesystem
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Eksponeringsveier	: Svelging
Målorganer	: nesehulen
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter	: Rotte
LOAEL	: 500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 28 Dager

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Arter	: Rotte
LOAEL	: 150 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 90 Dager
Metode	: OPPTS 870.3100
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

amitraz:

Arter	: Mus
NOAEL	: 3 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 90 Dager
Målorganer	: Lever

Arter	: Hund
NOAEL	: 0,25 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 90 Dager
Målorganer	: Sentralnervesystem, Lever

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 90 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Produkt:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingene 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.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

amitraz:

||Svelging : Målorganer: Sentralnervesystem

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

|| Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

|| Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

|| Toksisitet for : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-
alger/vannplanter mikroalge)): 3,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata
(pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 2,6 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,1 - 1
mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 1 - 10
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
giftighet) Eksponeeringstid: 100 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk : 10
vanntoksisitet)

amitraz:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,45 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,035 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,04 mg/l Eksponeeringstid: 91 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,00148 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,0011 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 24 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)): 40 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 110 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 30 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (aktivslam): 409 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 94 % Eksponeeringstid: 25 d
-------------------------	---	---

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	--

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. Biologisk nedbrytning: 71 % Eksponeringsstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301B
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

amitraz:

Bioakkumulering	:	Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.333
-----------------	---	--

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

7-Oksabisyklo[4.1.0]hept-3-ylmetyl 7-oksabisyklo[4.1.0]heptan-3-karboksylat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 1,34 Metode: OECD Test-retningslinje 107
---------------------------------------	---	--

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

amitraz:

Distribusjon blant miljøavdelinger	:	log Koc: 3,3
------------------------------------	---	--------------

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	:	Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.
-----------	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Komponenter:

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Vurdering : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

12.7 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. 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, loddes, drillles, 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 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.)
ADR	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.)
RID	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

IATA : (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, amitraz (ISO))
: Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
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
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 366
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 355
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

SIKKERHETS DATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 17.06.2025	SDS nummer: 1644328-00024	Dato for siste utgave: 14.04.2025 Dato for første utgave: 09.05.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : 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 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/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

Nummer på listen 28: Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.

Nummer på listen 29: Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.

Nummer på listen 46b: 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

Nummer på listen 46a: 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet

SIKKERHETSDATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59): 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV): 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

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: amitraz

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser: 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

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

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

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

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

34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	---	------------	-------------

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

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

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

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

EUH430	:	Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet
H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	:	Kan forårsake genetiske skader.
H341	:	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	:	Kan forårsake kreft.
H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
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.
H412	:	Skadelig, 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
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
ED ENV	:	Hormonforstyrrende for miljøet
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

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; AIIC - 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 Fellesskap 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 - Selvakselelerende 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 : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETSATABLAD

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



Amitraz Liquid Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.04.2025
8.0	17.06.2025	1644328-00024	Dato for første utgave: 09.05.2017

STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Basert på produktdata eller vurdering
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode
ED ENV 1	EUH430	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