

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	AMX
Registreringsnummer	-
Synonymer	AMX® * Alpha Max * ALPHA MAX® * AMX Deltametrina 10mg/ml * AMX® Deltametrina 10 mg/ml
Utgivelsesdato	16-Oktober-2018
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	06-Mai-2020
Overgår dato	16-Oktober-2018

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Veterinary Medisinsk produkt.

Bruksområder som frarådes Ikke til humant bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	PHARMAQ AS (part of Zoetis)
Office address:	Industrivegen 50
Postal address:	Skogmo Industriområde NO-7863 Overhalla, Norge
Telefonnummer:	+47 74 28 08 00
Fax number:	+47 74 28 08 01
E-post:	customer.service@pharmaq.no
Nettside:	http://www.pharmaq.no
Emergency telephone number:	Norway (Giftnormasjonen): +47 22 59 13 00 Storbritannia : 999 eller 112 Italia : 112 Spain (Servicio De Información Toxicológica): +34 91 562 04 20
Additional emergency telephone number:	International CHEMTREC (24 hours): +1-703-527-3887

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for reproduksjonssystemet (ufødte barn)	Kategori 1B	H360D - Kan gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 irritasjon i luftveiene	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 1	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

Oppsummering av farer

Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan irritere luftveier/lunger. Kan forårsake innvirkning på forplantningssystemet. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: 2-Metylpropan-1-ol, DELTAMETRIN, N-METHYL-2-PYRROLIDONE

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H360D Kan gi fosterskader.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P261 Unngå innånding av tåke/damp.
 P264 Vask deg grundig etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
 P312 Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
 P362 + P364 Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.
 P391 Samle opp spill.

Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

P501 Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
DELTAMETRIN	1	52918-63-5 258-256-6	-	607-319-00-X	
Klassifisering:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=1000000), Aquatic Chronic 1;H410(M=1000000)				
2-Metylpropan-1-ol	0,5	78-83-1 201-148-0	-	603-108-00-1	
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336				
N-METHYL-2-PYRROLIDONE	≥ 25	872-50-4 212-828-1	-	606-021-00-7	#
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Repr. 1B;H360D				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer. Ved pustevansker kan det være nødvendig med oksygentilførsel.

Hudkontakt

Ta av kontaminerte klær. Vask av med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt

Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen. Ring lege eller Giftinformasjonssentralen umiddelbart. Fremkall bare brekninger etter anvisning fra medisinsk personell. Gi aldri noe å innta gjennom munnen til bevisstløse personer.

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

Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Symptomene kan opptre forsinket. Overvåk åndedrettet, hjerte-/kar- og sentralnervesystemet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt. Material will burn in a fire.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete

brannslukningsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige

brannslukkingstiltak

Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Ventilert det kontaminerte området. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke eller dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern enhver antenningskilde. Sørg for skikkelig ventilasjon. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnit

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå innånding av tåke eller dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Følg yrkeshygienisk praksis. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask deg grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå utslipp til miljøet. Bruk en egnet beholder for å unngå forurensing av miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Store at room temperature. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bruk en egnet beholder for å unngå forurensing av miljøet. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Veterinary Veterinærpreparat til bruk i akvakultur.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	MAK	150 mg/m3	
		50 ppm	
	STEL	600 mg/m3 200 ppm	
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	MAK	40 mg/m3	Damp.
		10 ppm	Damp.
	STEL	80 mg/m3 20 ppm	Damp.

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	154 mg/m3
		50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3
		10 ppm
	STEL	80 mg/m3 20 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3
		10 ppm
	STEL	80 mg/m3

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
		20 ppm

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	MAC	154 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	231 mg/m ³
		75 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	MAC	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³
		50 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³
	Tak	600 mg/m ³
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
	Tak	80 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Tak	150 mg/m ³
		50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	TLV	20 mg/m ³
		5 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³
		50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	230 mg/m ³
		75 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	VME	150 mg/m ³
		50 ppm
	Regulatory status: Indicative limit (VL)	
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	VLE	80 mg/m ³
		20 ppm
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	
	VME	40 mg/m ³
		10 ppm
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	310 mg/m ³	
		100 ppm	
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	82 mg/m ³	Damp og aerosol.
		20 ppm	Damp og aerosol.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	AGW	310 mg/m ³	
		100 ppm	
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	AGW	82 mg/m ³	Damp.
		20 ppm	Damp.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³
		100 ppm
	STEL	300 mg/m ³ 100 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	80 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	STEL	150 mg/m ³
		50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	225 mg/m ³
		75 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
	STEL	80 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Tak	75 mg/m ³
		25 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	STEL	80 mg/m ³
		20 ppm
	TLV	20 mg/m ³ 5 ppm

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³
	STEL	200 mg/m ³
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
	STEL	80 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDO NE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³
		33 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	200 mg/m3 66 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3 10 ppm
	STEL	80 mg/m3 20 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	310 mg/m3 100 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3 10 ppm
	STEL	80 mg/m3 20 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	310 mg/m3 100 ppm	
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3 10 ppm	Damp. Damp.

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	154 mg/m3 50 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3 10 ppm
	STEL	80 mg/m3 20 ppm

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m3 50 ppm
	STEL	250 mg/m3 75 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m3 10 ppm
	Tak	80 mg/m3 20 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m3 50 ppm	

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	STEL	150 mg/m ³ 50 ppm	Damp og aerosol.
	Adm. Norm (8-timer)	80 mg/m ³	
	STEL	20 ppm	Damp og aerosol.
		160 mg/m ³ 40 ppm	Damp og aerosol.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Adm. Norm (8-timer)	154 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	231 mg/m ³ 75 ppm
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³ 10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³ 10 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 20 ppm

Biologiske grenseverdier
Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	70 mg/g	5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone	Kreatin i urinen	*
	20 mg/g	2-Hydroxy-N-methylsuccinimide	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	150 mg/l	5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)	70 mg/g	5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone	Kreatin i urinen	*
	20 mg/g	2-Hydroxy-N-methylsuccinimide	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)	Ikke kjent.
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.
Utsettelsesretningslinjer	NMP (CASRN 872-50-4): DNEL: Derived No Effect Level (Avledet nivå for ingen effekt). ECHA: European Chemical Agency (Det europeiske kjemiverket). Inhalering. 14.4 mg/m ³ . Dermal 4.8 mg/kg/day.

EUs grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4) Kan bli absorbert gjennom huden

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4) Kan bli absorbert gjennom huden

Control banding-tilnærming Deltamethrin: Zoetis OEB 4 - Sensitizer (control exposure to the range of 1ug/m³ to <10ug/m³, provide additional precautions to protect from skin contact)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Keep air contamination levels below the exposure limits or within the OEB range listed above in this section. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (f.eks. EN 166).

Hudbeskyttelse

- Håndvern REACH: Risikohåndteringstiltak – arbeidere – dermalt
Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Ugjennomtrengelige hansker. Hansker av nitril eller neopren anbefales. (Ref: BS-EN 374, BS-EN 420).

- Annet REACH: Risikohåndteringstiltak – arbeidere – dermalt
Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Impervious protective clothing is recommended if skin contact with drug product is possible and for bulk processing operations.

Åndedrettsvern REACH: Risikohåndteringstiltak – arbeidere – inhalering
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Whenever air contamination (mist, vapor or odor) is generated, respiratory protection is recommended as a precaution to minimize exposure. If airborne exposures are within or exceed the Occupational Exposure Band (OEB) range, wear an appropriate respirator with a protection factor sufficient to control exposures to the bottom of the OEB range. Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. (Ref: EN 143).

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Væske.

Form Væske.

Farge Lysegul.

Odør Litt. Som amin.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde Ikke kjent.

Flammepunkt	100,0 °C (212,0 °F)
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Miscible @ 20C/68F
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet 1,04 g/cm³ @ 20C/68F

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder.
10.5. Uforenlige materialer	peroksider. fenoler. Oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Irriterende og/eller giftig røyk og gasser kan avgis ved nedbrytning av produktet. May include products of carbon, nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.

Hudkontakt Irriterer huden.

DELTA-METRIN Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Ikke -irriterende

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

DELTA-METRIN Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Mild

N-METHYL-2-PYRROLIDONE Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: moderat

Svelging Kan være skadelig ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt	Arter	Testresultater
AMX		
Dermal		
ATE		> 10000 mg/kg
Innånding		
ATE		> 10 mg/l
Oralt		
ATE		> 5000 mg/kg
Komponenter	Arter	Testresultater
2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	3392 mg/kg
Oralt		
LD50	Rotte	2,46 g/kg
DELTAMETRIN (CAS 52918-63-5)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg 700 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	0,232 mg/l
Oralt		
LD50	Rotte	87,4 mg/kg
Kronisk		
Oralt		
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)	mus	1 mg/kg/dag, 97 uker Sentralnervesystem ; Not carcinogenic
Subacute		
Dermal		
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)	Rotte	1000 mg/kg/dag, 21 dager No effects at maximum dose
Subkronisk		
Oralt		
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)	hund	10 mg/kg/dag, 13 uker Sentralnervesystem
	Rotte	10 mg/kg/dag, 13 uker Sentralnervesystem
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	8000 mg/kg
Oralt		
LD50	mus	7725 mg/kg
	Rotte	3914 mg/kg
Kronisk		
Innånding		
NOEL	Rotte	0,4 mg/l, 2 år Not carcinogenic
Subacute		
Oralt		
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)	mus	2500 ppm, 28 dager nyre
	Rotte	6000 ppm, 28 dager None identified
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	

Korrosivitet
DELTAMETRIN

Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Ikke -irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Øyekontakt
DELTAMETRIN

Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Mild

N-METHYL-2-PYRROLIDONE

Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: moderat

Sensibilisering av luftveiene Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Hudsensibilisering Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. Pyrethroids can cause allergic dermatitis.

Hudsensibilisering
DELTAMETRIN

GPMT
Arter: Marsvin
Alvorlighetsgrad: Negative

Mutagenisitet på kimmceller Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Arvestoffskadelig virkning
DELTAMETRIN

Bacterial Mutagenicity (Ames)
Resultat: Negative
Arter: Salmonella , E. coli

N-METHYL-2-PYRROLIDONE

Bacterial Mutagenicity (Ames)
Resultat: Negative
Arter: Salmonella

DELTAMETRIN

In Vivo Cytogenetics
Resultat: Negative
Arter: Mouse Bone Marrow

In Vivo Micronucleus
Resultat: Negative
Arter: Mouse Bone Marrow

Karsinogenitet Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Ikke oppført på liste.

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

DELTAMETRIN (CAS 52918-63-5)

3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.

Toksisitet for reproduksjonssystemet Kan gi fosterskader.

Innvirkninger på utviklingen
N-METHYL-2-PYRROLIDONE

0,36 mg/l Embryo / Fetal Development, Maternal Toxicity Not Teratogenic
Resultat: NOEL
Arter: Rotte
Organ: Innånding

DELTAMETRIN

10 mg/kg/dag Embryo / Fetal Development, Not Teratogenic
Resultat: NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)
Arter: mus
Organ: Oralt

10 mg/kg/dag Embryo / Fetal Development, Not Teratogenic
Resultat: NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)
Arter: Rotte
Organ: Oralt

12 mg/kg/dag Fertility and Embryonic Development, No effects at maximum dose
Resultat: NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)
Arter: mus
Organ: Oralt

Innvirkninger på utviklingen
N-METHYL-2-PYRROLIDONE237 mg/kg Embryo / Fetal Development, Maternal Toxicity
Fetotoxicity Not Teratogenic
Resultat: NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)
Arter: Rotte
Organ: Dermal

DELTAMETRIN

5 mg/kg/dag Fertility and Embryonic Development, No effects at maximum dose
Resultat: NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning)
Arter: Rotte
Organ: Oralt**Reproduksjonstoksicitet**
N-METHYL-2-PYRROLIDONE237 mg/kg/dag Reproductive & Fertility, Maternal toxicity
Fetotoxicity
Resultat: NOEL
Arter: Rotte
Organ: Dermal**Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. This product may affect Nervesystemet. through prolonged or repeated exposure.

Aspirasjonsfare

Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Opplysninger om blanding versus stoff

Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til miljøet.

Komponenter**Arter****Testresultater**

2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)

Akvatisk

Fisk	LC50	Laue (<i>Alburnus alburnus</i>)	1000 - 3000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Water flea (<i>Daphnia pulex</i>)	950 - 1200 mg/l, 48 timer

DELTAMETRIN (CAS 52918-63-5)

Akvatisk

Fisk	LC50	Brachydanio rerio (Zebra fish)	0,002 mg/l, 96 Timer
		Karpe (<i>Cyprinus carpio</i>)	0,0019 - 0,0026 mg/l, 96 timer
		Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)	0,0007 mg/l, 96 Timer
		Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	0,0004 mg/l, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna (Water Flea)	0,0001 mg/l, 48 Timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig for dette produktet.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig for dette produktet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. Ikke kjent.

12.6. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

12.7. Ytterligere informasjon**Estland, data om farlige stoffer i grunnvannet**

2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Pesticides (total) 0,5 UG/L Pesticides (total) 5 UG/L
----------------------------------	--

Estland, data om farlige stoffer i jordsmønnet

2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
----------------------------------	---

AVSNITT 13: Disponering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller føringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet. EWC: 18 02 05.
Deponeringsmetoder/informasjon	Unng� utslipp til miljøet. M� ikke slippes ut i avl�p, jord eller vannl�p. Ikke la dette materialet renne ned i avl�p/vannforsyning. Considering the relevant known environmental and human health hazards of the material, review and implement appropriate technical and procedural waste water and waste disposal measures to prevent occupational exposure and environmental release. It is recommended that waste minimization be practiced. The best available technology should be utilized to prevent environmental releases. This may include destructive techniques for waste and wastewater. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	
14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	SUBSTANSER SOM ER FARLIGE FOR OMGIVELSENE, FLYTENDE, N.O.S. (DELTAMETRIN)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
ADR-farenr.	90
Tunnelrestriksjonskode	-
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. S�rlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene f�r håndtering.
RID	
14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	SUBSTANSER SOM ER FARLIGE FOR OMGIVELSENE, FLYTENDE, N.O.S. (DELTAMETRIN)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. S�rlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene f�r håndtering.
ADN	
14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	SUBSTANSER SOM ER FARLIGE FOR OMGIVELSENE, FLYTENDE, N.O.S. (DELTAMETRIN)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
Label(s)	9
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. S�rlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene f�r håndtering.
IATA	
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III

14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 9L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

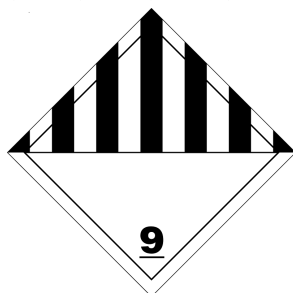
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

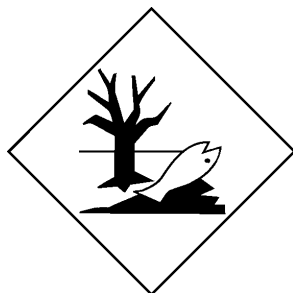
14.1. UN number UN3082
14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurensende i vannmiljø



Generelle opplysninger

IMDG-regulert havforurensning. As of January 1, 2015, materials offered for transport that are classified for transportation only as Marine Pollutants and which are packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 Liters or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kilograms or less for solids are NOT subject to ICAO/IATA, IMDG, or ADR transport regulations provided the general packaging requirements of those regulations are met. Refer to ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375. Please refer to the applicable dangerous goods regulations for additional information. Transport according to the requirements of the appropriate regulatory body.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer
Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer
N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS 872-50-4)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

2-Metylpropan-1-ol (CAS 78-83-1)
DELTAMETRIN (CAS 52918-63-5)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

Følg nasjonalt regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponeringsrisikoen for karsinogener og mutagener på arbeidsplassen, i samsvar med direktiv 2004/37/EU.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

The data contained in this SDS may have been gathered from confidential internal sources, raw material suppliers, or from the published literature. Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Toksisk dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H360D Kan gi fosterskader.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Utsettelsesretningslinjer
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Øye-/ansiktsvern
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: - Håndvern
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Åndedrettsvern
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: - Annet
Opplysninger om transport : Material Transportation Information

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Zoetis Inc. believes that the information contained in this Safety Data Sheet is accurate, and while it is provided in good faith, it is without warranty of any kind, expressed or implied. If data for a hazard are not included in this document there is no known information at this time. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.