



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Cloud

Muutettu viimeksi 10-tammi-2023 Versio 1 Korvaa version päivätty: 10-tammi-2023 Tuotekoodi(t) HRB00824-358  
Julkaisupäivä 10-tammi-2023 AG-QM2-500 SC (old) / ADM.06952.H.1.A 22024 / 9511132

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

## Cloud

### Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Herbisidi; Ammattikäyttö  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 2056800

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite msds.ane@adama.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. +359 9 4711, klo. 8:00 - 22:00 suora +358 9 471977  
Tai  
Yleinen hätänumero 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 2 - (H351)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H410)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Sisältää Metazachlor (ISO)

Varoitusmerkit



<b>Huomiosana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
<b>Turvausekkeet</b>	P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin P391 - Valumat on kerättävä P405 - Varastoi lukitussa tilassa P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen
<b>EU:ta koskevat vaaralausekkeet</b>	EUH208 - Sisältää ( Metazachlor, 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi
<b>Lisälausekkeita PPP:lle</b>	SP1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.)

### 2.3. Muut vaarat

<b>PBT &amp; vPvB</b>	Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.
<b>Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot</b>	Ei tunneta.
<b>Pysyvät orgaaniset saasteet</b>	Ei sovellu.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Metazachlor (ISO)	67129-08-2	266-583-0	616-205-00-9	31 - 35	Skin Sens. 1B (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M=100	Tietoja ei saatavissa

Quinmerac (ISO)	90717-03-6	402-790-6		9 - 13	Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
Poly(oxy-1,2-ethanediyli), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		1 - 3	Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.05	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE), joka noudattaa säädöstä Regulation (EC) No 1272/2008 annex VI Part 3, on annettu tässä taulukossa, mikäli saatavilla..

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkäriin. Iho pestään saippualla ja vedellä.
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Oireet</b>	Ei tunneta.
---------------	-------------

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tietoja ei saatavissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Muut tiedot** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet** Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Suomi
Sodium hydroxide 1310-73-2		Korkeintaan: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilönsuojaimet

#### Silmien- tai kasvosuojain

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

#### Käsien suojaus

Asianmukaiset kemikaalin kestävä käsineet (EN 374) myös pitkäaikaisessa suorassa kosketuksessa (suositus: suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuuttia Läpäisy aika (läpäisy) standardin EN 374 mukaan): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm).

#### Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytä tarvittaessa sopivia suojavaatteita ja -varusteita, kuten sertifioidut suojalasit EN 166 mukaan, käsineet EN 374 mukaan, suojakengät EN 13832 mukaan ja/tai vettä hylkivä kudottu haalari 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa.

#### Hengityselinten suojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvot	Menetelmä	Huomautuksia
<b>Olomuoto</b>			
Olomuoto	: Neste		
Väri	: beige		
Haju	: ominainen		
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa		
pH	: 3.3 - 4.3	CIPAC MT 75.3	seos (1%) Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste °C	: ----		
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	: Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	: > 230	EEC A.9	Raja-arvojen yläraja
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavissa		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellu nesteille		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine kPa	: ----		Ei sovellu
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavissa		
Suhteellinen tiheys	: 1.09 - 1.19	CIPAC MT 3.3	20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	: ----		Ei sovellu
Jakautumiskerroin Log Pow	:		Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
		EEC A.15	

Itsesyttymislämpötila °C	:	605		
Hajoamislämpötila °C	:	Tietoja ei saatavissa		
Kinemaattinen viskositeetti mm <sup>2</sup> /s	:	83.4	OECD 114	
40 °C				
Pintajännitys	:	40.3	OECD 115	20°C
Hiukkaskoko	:	Ei sovellu		

**9.2. Muut tiedot**

Irtotiheys g/ml : ---

**9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

Räjähätvyys : Ei räjähde  
Hapettavuus : Ei hapettava

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdytiedot**

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.  
Sensitivity to static discharge Ei mitään.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Välitön myrkyllisyys**

	Arvot	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
LD50 suun kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 423	
LD50 ihon kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 402	
Hengitys LC50 mg/l	: >1.48	Rotta	OECD 403	Suurin

saavutettavissa  
oleva pitoisuus

<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	: Ei ärsytä ihoa	Kani	OECD 404
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	: Not irritating to eyes	Kani	OECD 405
<b>Herkistäminen</b>	: Ei ihoa herkistävä aine	Marsu	OECD 406

**Krooninen myrkyllisyys****Sukusolujen perimää vaurioittava****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Ei luokiteltu
Quinmerac (ISO)	: Ei luokiteltu

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Epäillään aiheuttavan syöpää
Quinmerac (ISO)	: Ei syöpää aiheuttava

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle
Quinmerac (ISO)	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

**STOT - kerta-altistuminen****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: Tietoja ei saatavissa

**STOT - toistuva altistuminen****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: Tietoja ei saatavissa

**11.2. Tietoja muista vaaroista****11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja ei saatavissa.

**11.2.2. Muut tiedot**

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Kala LC 50 96 h mg/l</b>	: 12.7	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Äyriäiset 48 h EC50 mg/l</b>	: 83	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Levät 72 tunnin EC50 mg/l</b>	: 0.0767	P. subcapitata	OECD 201	
<b>Muut kasvit EC50 mg/l</b>	: 0.0561	Lemna gibba	OECD 221	päivää 7

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Kala NOEC mg/l</b>	: Tietoja ei			

Äyriäiset NOEC mg/l	:	saatavissa Tietoja ei saatavissa			
Levät NOEC mg/l	:	0.00972	Navicula pelliculosa	OECD 201	
Muut kasvit NOEC mg/l	:	0.0032	Lemna	OECD 221	7 days

**Myrkyllisyys maaeliöille****Linnut LD50 suun kautta mg/kg****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	> 2000	
Quinmerac (ISO)	:	> 2000	Viiriäinen

**Mehiläiset LD50 suun kautta µg/bee****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	> 72	EPPO 170
Quinmerac (ISO)	:	> 108.51	

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen****Vesi DT50 päivää****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	137.6	BBA IV 4-1	pH 5.5-7.1
Quinmerac (ISO)	:	---	OECD 111	Stabiili pH 4,7,9

**Maaperä DT50 päivää****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	10.8	BBA IV: 5-1	pH 5.7-7.2
Quinmerac (ISO)	:	10.4		Ala

**Biologinen hajoaminen****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	Ei helposti biologisesti hajoava
Quinmerac (ISO)	:	Ei helposti biologisesti hajoava

**12.3. Biokertyvyys****Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) Arvot****Log Pow****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	2.5		
Quinmerac (ISO)	:	<= -0.2	OECD 117	pH 7

**Biokertyvyystekijä (BCF)****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:			Alhainen
Quinmerac (ISO)	:	---		Tietoja ei saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Adsorbtiodesorptio Arvot****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	110	OECD 106	KOC
Quinmerac (ISO)	:	0.82		KOC

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Valmisteen koostumus ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja ei saatavissa.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**



Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b>	Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Tämän säiliön epäasianmukainen hävittäminen tai kierrätys saattaa olla vaarallista ja laitonta.
<b>Muut tiedot</b>	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

<b>14.1 YK-numero</b>	UN3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO))
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
<b>Selostus</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 9, III
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>Erityisvaatimukset</b>	274, 335, 601, 375
<b>Luokituskoodi</b>	M6

### RID

<b>14.1 YK-numero</b>	UN3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO))
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
<b>Selostus</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 9, III
<b>Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>Erityisvaatimukset</b>	274, 335, 375, 601
<b>Luokituskoodi</b>	M6

### IMDG

<b>14.1 YK-numero</b>	UN3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO))
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
<b>Selostus</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 9, III, Meriä saastuttava aine
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>14.5 Meriä saastuttava aine</b>	P
<b>Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>Erityisvaatimukset</b>	274, 335, 969
<b>EmS-nro</b>	F-A, S-F

**IMDG Stowage and segregation** Category A Tietoja ei saatavissa  
**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n** Tietoja ei saatavissa  
**asiakirjojen mukaisesti**

**IATA**

**14.1 YK-numero** UN3082  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO))  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 9  
**14.4 Pakkausryhmä** III  
**Selostus** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 9, III  
**14.5 Ympäristövaara** Kyllä  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Erityisvaatimukset** A97, A158, A197  
**ERG-koodi** 9L



\* Note: UN3077 & UN3082 – Näitä tuotteita voidaan kuljettaa IMDG:n erityismääräysten mukaisesti vaarattomana tavarana Koodi 2.10.2.7; ADR SP375 ja ICAO/IATA A197 pakattuna yksittäisiin tai sisäpakkauksiin, joissa on enintään 5 litraa nestettä tai 5 kg tai vähemmän kiintoaineille

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kauppanimi/nimitys	Rekisteröintinumero(t)	Päiväys
Ei sovellu	Ei sovellu	Ei sovellu

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Riskinarviointi suoritettiin direktiivin (EY) N:o 91/414 tai asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä  
 H315 - Ärsyttää ihoa  
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
 H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää  
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
 H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

**Merkkien selitys Kohta 8: Altistumisen ehkäisy/Henkilökohtainen suojautuminen**

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	lhuuomautus

**Muutettu viimeksi** 10-tammi-2023

**Muutoksen syy** Päivitetty käyttöturvallisuustiedotteen kohdat

**Lyhenteet ja akronyymit**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus****Classification of the mixture**

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää  
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Luokitusmenettely**

Classification based on Calculation method  
 Classification based on test data  
 Classification based on test data

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy