



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Stemper

Muutettu viimeksi 24-helmi-2025 Versio 1 Korvaa version päivätty: 24-helmi-2025 Tuotekoodi(t) HRB00836-358
Julkaisupäivä 24-helmi-2025 ADM.09050.H.1.A (AG-T3-175 EC-1) 39370

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Stemper

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Kasvunsäätelyaine; 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. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 ja (+358) 09-471977
Tai
Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1 - (H317)
Eläinherkkyys myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Merkinnät

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

Sisältää Trinexapac-ethyl

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P333 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
 P337 - Jos silmä-ärsytys jatkuu:
 P313 - Hakeudu lääkäriin
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
 P391 - Valumat on kerättävä
 P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Lisälausekkeita PPP:lle

SP1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.)

2.3. Muut vaarat

PBT & vPvB

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Ei tunneta.

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o	Eriytynen pitoisuusraja	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
------------------	---------	--------	------------	---------	--------------------	-------------------------	----------	---------------------------

					1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	(SCL)		
Alcohol C13-iso, ethoxylated	9043-30-5	-		15-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)			02-211949244 7-27-0000
Trinexapac-ethyl	95266-40-3	-	607-752-00-4	15-20	STOT RE 2 (H373) (GI tract) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 1	Tietoja ei saatavissa
Dodecylbenzene Sulphonic Acid - Isopropylamine Salt	84961-74-0	284-664-9		9-12	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211998516 3-33-0002
Propylene carbonate	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	7-12	Eye Irrit. 2 (H319)			01-211953723 2-48-0001

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

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suoja-toimet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suoja-toimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese

ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus

Asianmukaiset kemikaalin kestävät 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 hygieniää koskevat toimintatavat

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Olomuoto			

Olomuoto	:	Neste		
Väri	:	amber		
Haju	:	Aromaattinen		
Hajukynnys	:	Tietoja ei saatavissa		
pH	:	3.2 - 4.2	CIPAC MT 75.3	seos (1%)
Sulamis- tai jäätymispiste °C	:	Tietoja ei saatavissa		
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	:	Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	:	>150	ASTM D7094/D93	
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei saatavissa		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei sovellu		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine kPa	:	Tietoja ei saatavissa		
Höyryntiheys	:	Tietoja ei saatavissa		
Suhteellinen tiheys	:	0.98 - 1.021	CIPAC MT 3.1	
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	:	Tietoja ei saatavissa		
Jakautumiskerroin Log Pow	:			Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila °C	:	374	EEC A.15	
Hajoamislämpötila °C	:	Tietoja ei saatavissa		
Kinemaattinen viskositeetti mm ² /s 40 °C	:	15.2	ASTM D7094/D93	
Pintajännitys	:	Tietoja ei saatavissa		
Hiukkaskoko	:	Ei sovellu		

9.2. Muut tiedot

Irtotiheys g/ml : Ei sovellu

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähtävyys : Ei räjähd
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.

Räjähdystiedot

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Ei mitään normaalilyönnössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

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

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
LD50 suun kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 423	
LD50 ihon kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 402	
Hengitys LC50 mg/l	: ----			Tietoja ei saatavissa
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa	Kani	OECD 404	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää silmiä	Kani	OECD 405	
Herkistäminen	: Ihoa herkistävä aine	Marsu	OECD 406	

Krooninen myrkyllisyys

Sukusolujen perimää vaurioittava

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : Ei syöpää aiheuttava

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

STOT - kerta-altistuminen

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : Tietoja ei saatavissa

STOT - toistuva altistuminen

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aspiraatiovaara

Kemiallinen nimi

Trinexapac-ethyl : Tietoja ei saatavissa

STOT - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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**

<u>Välitön myrkyllisyys</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala LC 50 96 h mg/l	: 24	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Äyriäiset 48 h EC50 mg/l	: 15	Daphnia magna	OECD 202	
Levät 72 tunnin EC50 mg/l	: 74.4	P. subcapitata	OECD 201	
Muut kasvit EC50 mg/l	: 78	Lemna gibba	OECD 221	päivää 7

<u>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Äyriäiset NOEC mg/l	: 6.25	Mysidopsis bahia		
Levät NOEC mg/l	: 22	Anabaena flos-aquae	OECD 201	
Muut kasvit NOEC mg/l	: 5.30	Myriophyllum spicatum	OECD 221	

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

Trinexapac-ethyl : > 2000

Sinisorsa

EPA-FIFRA 71-1

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

Trinexapac-ethyl : > 83

OECD 213, 214

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

Trinexapac-ethyl : 4.2

Maaperä DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Trinexapac-ethyl : 1

Biologinen hajoaminen**Kemiallinen nimi**

Trinexapac-ethyl : Ei helposti biologisesti hajoava

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

Trinexapac-ethyl : -0.27

Menetelmä

OECD 107, 117

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

Trinexapac-ethyl : 6

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Adsorbtio/desorptio****Kemiallinen nimi**

Trinexapac-ethyl : ----

Menetelmä**Huomautuksia**

Tietoja ei saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Valmisteen koostumus ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Hormonitoimintaa häiritsevät** Tietoja ei saatavissa.

ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

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

RID

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

IMDG

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapac-ethyl)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapac-ethyl), 9, III, Meriä saastuttava aine
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.5 Meriä saastuttava aine	P
Ympäristövaara	Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset	274, 335, 969
EmS-nro	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Tietoja ei saatavissa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**IATA**

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapac-ethyl)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapac-ethyl), 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**

Kaupan nimi/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
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, 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	*	Ihohuomautus

Muutettu viimeksi

24-helmi-2025

Muutoksen syy**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**

H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitusmenettely

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

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 takuiksi 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