



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Avastel

Muutettu viimeksi 06-elo-2026 Versio 1 Korvaa version päivätty: 06-elo-2026 Tuotekoodi(t) FNG56983-358
Julkaisupäivä 06-elo-2026 ADM.03503.F.1.A 9510780

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Avastel

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Fungisidi, 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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset	Imet - (H362)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Merkinnät

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

Sisältää Fluxapyroxad , 1-Octyl-2-pyrrolidinone, Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (7-15 EO)

Varoitusmerkit

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille
 H411 - Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P263 - Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P391 - Valumat on kerättävä
 P410 - Suojaa auringonvalolta
 P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyn 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 aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EC No.	Indeksinro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Acetophenone	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	35 - 39	Acute Tox. 4			01-211953316

					(H302) Eye Irrit. 2 (H319)			9-37-XXXX
1-Octyl-2-pyrrolidinone	2687-94-7	403-700-8	613-098-00-0	15 - 19	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)			01-000001533 5-74-0000
Prothioconazole	178928-70-6	605-841-2	613-337-00-9	13 - 16	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 10 M = 1	Tietoja ei saatavissa
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (7-15 EO)	78330-21-9	-		10 - 13	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		8 - 11	Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
Fluxapyroxad	907204-31-3	-	616-228-00-4	6 - 9	Lact. (H362) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=1	Tietoja ei saatavissa
Tristyrylphenol ethoxylate phosphate ester	114535-82-9	-		1 - 4	Eye Irrit. 2 (H319)			Tietoja ei saatavissa
orthophosphoric acid	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%		Tietoja ei saatavissa

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

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Ensiavun antaja: suojele itseäsi.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki

huuhtelun aikana. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

Ihokosketus

Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Nieleminen

Huuhto suu. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Itsesuojaus ensiavussa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Oireet**

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Huomautus lääkäreille**

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**

Tietoja ei saatavissa.

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 suojatoimet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Muut tiedot

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

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

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Suomi
Acetophenone 98-86-2		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³
orthophosphoric acid 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (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	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
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

Ominaisuus	Arvot	Menetelmä	Huomautuksia
Olomuoto			
Fyysinen olomuoto	: Neste		
Väri	: vaaleankeltainen -- vaaleanruskea		
Haju	: Tietoja ei saatavissa		
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa		
pH	: 2 - 3	CIPAC MT 75.3	
Sulamis- tai jäätymispiste °C	: Tietoja ei saatavissa		
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	: Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	: 92.5	EC A.9; ISO 2719:2002 E	
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	: 1.03 - 1.13	OECD 109; EEC A.3	
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	: Tietoja ei saatavissa		
Jakautumiskerroin Log Pow	:		Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila °C	: 420	EC A.15	
Hajoamislämpötila °C	: Tietoja ei saatavissa		
Kinemaattinen viskositeetti mm ² /s	: 11.5	OPPTS 830.7100	
40 °C			
Pintajännitys	: 36.29	OECD 115; EC A.5	
Hiukkaskoko	: Ei sovellu		

9.2. Muut tiedot

Irtotiheys g/ml : Ei sovellu

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät 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.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Sensitivity to static discharge Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöössä.

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****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

	<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	: >5.28	Rotta	OECD 436	
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ei ärsytä ihoa	Kani	OECD 404	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä	Kani	OECD 405	
Herkistäminen	: Ei ihoa herkistävä aine	Hiiri	OECD 429	

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

Prothioconazole : Ei luokiteltu

Fluxapyroxad : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : Ei syöpää aiheuttava

Fluxapyroxad : Ei syöpää aiheuttava

Lisääntymiselle vaarallinen**Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

Fluxapyroxad : Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset

STOT - kerta-altistuminen

Kemiallinen nimi

Prothioconazole : Ei luokiteltu
Fluxapyroxad : Ei luokiteltu

STOT - toistuva altistuminen

Kemiallinen nimi

Prothioconazole : Ei luokiteltu
Fluxapyroxad : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara

Kemiallinen nimi

Prothioconazole : Ei luokiteltu
Fluxapyroxad : 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

<u>Välitön myrkyllisyys</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala LC 50 96 h mg/L	: 3.72	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	semi-static
Äyriäiset 48 h EC50 mg/L	: 6.58	Daphnia magna	OECD 202	Staatinen
Levät 72 tunnin EC50 mg/L	: 8.70	P. subcapitata	OECD 201	Biomass
Muut kasvit EC50 mg/l	: ----			

<u>Krooninen myrkyllisyys vesieläimille</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Äyriäiset NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Levät NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Muut kasvit NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			

Myrkyllisyys maaeläimille

Linnut LD50 suun kautta mg/kg

Kemiallinen nimi

Prothioconazole : > 2000 Viiriäinen FIFRA 71-1

Mehiläiset LD50 suun kautta µg/bee

Kemiallinen nimi

Prothioconazole : > 71 Apis mellifera OECD 213

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Vesi DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : 0.8 - 1.0 OECD 308

Maaperä DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : 2.8 OECD 307

Biologinen hajoaminen**Kemiallinen nimi**

Fluxapyroxad : Ei helposti biologisesti hajoava OECD 301B

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

Prothioconazole : 3.04 OECD 117 pH 7; 20 ° C

Fluxapyroxad : 3.1 OECD 117 20 ° C; pH 7

Biokertyvyystekijä (BCF)**Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : 19.7 OECD 305

Fluxapyroxad : 36 - 37 OECD 305

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Adsorbtio/desorptio****Arvot****Menetelmä****Huomautuksia****Kemiallinen nimi**

Prothioconazole : 1765 OECD 312

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 ominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön 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 tai ID numero**

UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole,

virallinen nimi	Fluxapyroxad)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375
Luokituskoodi	M6
RID	
14.1 YK-numero tai ID numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 375, 601
Luokituskoodi	M6
IMDG	
14.1 YK-numero tai ID numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III, Meriä saastuttava aine
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.5 Meriä saastuttava aine	P
Ympäristövaarat	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	Tietoja ei saatavissa
IATA	
14.1 YK-numero tai ID numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
14.5 Ympäristövaarat	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

Kansalliset säädökset

Kauppanimi/nimitys

Ei sovellu

Rekisteröintinumero(t)

Ei sovellu

Päiväys

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

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H290 - Voi syövyttää metalleja

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 06-elo-2026

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**

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitusmenettely

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 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