



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Cleave

Muutettu viimeksi
07-marras-2025

Versio 2 Korvaa version päivätty: 08-elo-2022

Tuotekoodi(t) HRB01123-358

Julkaisupäivä 07-marras-2025

ADM.02851.H.1.A

9512674

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Cleave

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. 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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1 - (H317)
Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H336)
Välitön myrkyllisyys vesieläimille	Kategoria 1 - (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieläimille	Kategoria 1 - (H410)

2.2. Merkinnät

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

Sisältää 1,2-Benzisothiazolin-3-one, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Varoitusmerkit**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P391 - Valumat on kerättävä
P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn 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 lähettyvillä./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 tunnetta.

Pysyvät orgaaniset saasteet

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	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1		30 - 34	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211946358 3-34-0005
Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	13 - 16	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=1	Tietoja ei saatavissa
Florasulam	145701-23-1	-	613-230-00-7	< 0.3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M=100	Tietoja ei saatavissa
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw M=1 M=1	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****Yleisiä ohjeita**

Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. 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. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä suojavaatteita (katso luku 8). Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
---------------	---

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	Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
--	--

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 suojatimet	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Muut tiedot	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojaustoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Dike far ahead of liquid spill for later disposal.
Puhdistusohjeet	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
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	Käytettävä henkilönsuojaimia. Älä hengitä höyryä tai sumua. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinäoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. 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. Suojaa lämmöltä, kipinäoilta ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. 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 muuttajat**

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 ³
-------------------------------	--	----------------------------------

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 sertifioitua suojalasia 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 hygieniä koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. 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

Ominaisuus	Arvot	Menetelmä	Huomautuksia
Olomuoto			
Olomuoto	: Neste		
Väri	: valkoinen		
Haju	: ominainen		
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa		
pH	: 4.4-5.4	CIPAC MT 75.3	seos (1%)
Sulamis- tai jäätymispiste °C	: Tietoja ei saatavissa		
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	: Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	: > 88.2	EEC A.9	101.3 kPa
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavissa		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei soveltu		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdyssraja	: Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine kPa	: Tietoja ei saatavissa		
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavissa		
Suhteellinen tiheys	: 0.94-1.04	EEC A.3	
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	: Tietoja ei saatavissa		

Jakautumiskerroin Log Pow :

Katso lisätietoja Kohdasta 12:
Tiedot vaarallisuudesta
ympäristölle

Itsesyttymislämpötila °C : ---- EEC A.15
Hajoamislämpötila °C : Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti mm²/s : 114 CIPAC MT 192
40 °C
Pintajännitys : 32.6 EEC A.5
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.

Räjähdytiedot

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

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	: >5.1	Rotta	OECD 403	
Ihosiövyttävyyksihoärsytys	: 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**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei luokiteltu
Florasulam	: Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei syöpää aiheuttava
Florasulam	: Ei syöpää aiheuttava

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle
Florasulam	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

STOT - kerta-altistuminen**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei luokiteltu
Florasulam	: Ei luokiteltu

STOT - toistuva altistuminen**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei luokiteltu
Florasulam	: Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	: Ei luokiteltu
Florasulam	: Ei luokiteltu

STOT - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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	: 21	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	

Äyriäiset 48 h EC50 mg/l	:	58	Daphnia magna	OECD 202	
Levät 72 tunnin EC50 mg/l	:	1.84	P. subcapitata	OECD 201	
Muut kasvit EC50 mg/l	:	0.17	Lemna gibba	OECD 221	7 päivää

<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	:	Tietoja ei saatavissa		
Levät NOEC mg/l	:	Tietoja ei saatavissa		
Muut kasvit NOEC mg/l	:	Tietoja ei saatavissa		

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

Fluroxypyr-meptyl	:	> 2000	Viiriäinen
Florasulam	:	1046	C. coturnix

FIFRA 71-1

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

Fluroxypyr-meptyl	:	> 100
Florasulam	:	> 100

FIFRA 141-1; EPPO
170**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen****Vesi DT50 päivää****Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	:	38.1
Florasulam	:	98 - 100

pH 9, 25 °C

Maaperä DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	:	1
Florasulam	:	0.7 - 4.5

aerobic 20 °C

Biologinen hajoaminen**Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	:	Tietoja ei saatavissa
Florasulam	:	Ei helposti biologisesti hajoava

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

Fluroxypyr-meptyl	:	5.04
Florasulam	:	-1.22

MenetelmäHuomautuksiapH 7.0
pH 7**Biokertyvyystekijä (BCF)****Kemiallinen nimi**

Fluroxypyr-meptyl	:	26
Florasulam	:	0.8 - 2.2

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

Fluroxypyr-meptyl	:	19550
-------------------	---	-------

MenetelmäHuomautuksia

KOC

Florasulam

: 4 - 54

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**

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 UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9

14.4 Pakkausryhmä III

Selostus UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 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. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9

14.4 Pakkausryhmä III

Selostus UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 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. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 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	Tietoja ei saatavissa

IATA

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 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

Kansalliset säädökset

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**

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H302 - Haitallista nieltynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H411 - Myrkyllistä 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	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus
pitoisuus			

Muutettu viimeksi

07-marras-2025

Muutoksen syy

Yleinen tarkistus

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

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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 test data

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