

PUMA EXTRAVersio 1 / FIN
102000011507

1/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi PUMA EXTRA
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 06471331

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

Käyttö Rikkakasvihäвите
Käyttötarkoituskoodi 38 Kasvinsuojeluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
PL 73
02151 Espoo
Suomi

Puhelin +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
Y-tunnus 1053-562-3
Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous
Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Ihon herkistyminen: Luokka 1
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille: Luokka 2
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

2/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261	Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P280	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**

Öljy-vesimaidos, vesiemulsio (EW)

Fenoksaproppi-P-etyyli 69 g/l, Mefenpyri-dietyyli 75 g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Pit. [%]
		Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Fenoksaproppi-P-etyyli	71283-80-2	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,57
Mefenpyri-dietyyli	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
Rasva- alkoholipolyglykolieetteri	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 10 – < 25
Liutinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
5-Kloori-2-metyyli-2H- isotiatsol-3-onin [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin [EY- nro 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	> 0,0015 – < 0,06
Glyseroli	56-81-5 200-289-5	Luokittelematon	> 1

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

3/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015**Lisätietoja**

Fenoksaproppi-P-etyyli	71283-80-2	M-kertoimella: 1 (acute), 1 (chronic)
------------------------	------------	---------------------------------------

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ihokosketus	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Päänsärky, Pahoinvointi, Huimaus, Uneliaisuus Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Yskä, Hengenahdistus, Sinerrys, Kuume
---------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat	Sisältää hiilivety liuottimia. Saattaa aiheuttaa keuhkokuumetta aspiroimalla.
Hoito	Hoito oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltävä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihäilyä ja natriumsulfaattia. Jos tuotetta joutuu hengityselimistöön, intubaatiota ja keuhkoputkien huuhtelua tulee harkita. Seuraa munuaisten, maksan ja haiman toimintaa. Ei erityistä vastalääkettä. Kontraindisointi: Adrenaliinin johdannaiset.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Käyttökelpoinen	Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO ₂), Vaahto, Hiekka
------------------------	--

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

4/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx)
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset palomiesten suojavarusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä.

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

5/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Fenoksaproppi-P-etyyli	71283-80-2	2,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyri-dietyyli	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjät

Erityiset ohjeet Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Käsiensuojaus Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

Tavanomaiset turvatoimet Jos tuotetta käsitellään silloin, kun se ei ole säiliössä ja jos kosketus on mahdollinen:
Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	valkeasta beigeen
Haju	aromaattinen
pH	7,6 - 8,5 at 10 % (23 °C) (deionisoitu vesi)
Leimahduspiste	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila	435 °C

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

6/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

Höyrynpaine	23,3 hPa at 20 °C
Tiheys	n. 1,05 g/cm ³ at 20 °C
Vesiliukoisuus	at 20 °C emulgoituva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Fenoksaproppi-P-etyyli: log Pow: 4,58 at 30 °C Mefenpyri-dietyyli: log Pow: 3,83 at 21 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	454 mm ² /s at 40 °C Leikkausvoima 20/sec
Pintajännitys	31,6 mN/m at 25 °C Määrittäminen laimentamattomana.
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Räjähävyysrajaa	Ei räjähtävä
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Lämpöhajoaminen 260 °C
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (rotta) > 5.000 mg/kg
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta LC50 (rotta) > 10,74 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) > 4.000 mg/kg
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Ihon ärsytys Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (kani)
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Silmien ärsytys Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani)

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

7/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Herkistyminen	Ei herkistävä. (marsu) OECD TG 406, Buehlerin testi Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. Herkistävä (hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA) Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi

Fenoksaproppi-P-etyyli ei aiheuttanut elinlääkettä myrkyllisyyttä rotilla. Fenoksaproppi-P-etyyli aiheutti spesifistä elintoksisuutta hiirillä seuraavissa elimissä: munuainen.
Mefenpyri-dietyyli ei aiheuttanut elinlääkettä myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

Fenoksaproppi-P-etyyli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Mefenpyri-dietyyli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

Fenoksaproppi-P-etyyli ei vaikuttanut karsinogeenisesti elinlääkettä rottien ruokintakokeessa.
Fenoksaproppi-P-etyyli aiheutti korkeilla annostasoilla maksakasvaimien esiintymistiheyden nousua hiirillä. Fenoksaproppi-P-etyyli aiheutti kasvaimia peroksisomien proliferaation välityksellä. Tuumoreiden aiheutumismekanismi ja tuumoreiden tyypit jyrksijöillä eivät ole ihmisen kannalta oleellisia.

Mefenpyri-dietyyli ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinlääkettä ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Fenoksaproppi-P-etyyli ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.
Mefenpyri-dietyyli ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Kehityshäiriöiden arviointi

Fenoksaproppi-P-etyyli ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.
Mefenpyri-dietyyli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoilte toksisilla annostasoilla. Mefenpyri-dietyyli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 4,2 mg/l Altistumisaika: 96 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. LC50 (Cyprinus carpio (karppi)) 3,8 mg/l Altistumisaika: 96 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 7 mg/l Altistumisaika: 48 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Myrkyllisyys vesikasveille	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) 4,9 mg/l Altistumisaika: 72 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

8/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus Fenoksapropi-P-etyyli:
ei nopeasti biohajoava
Mefenpyri-dietyyli:
ei nopeasti biohajoava

Koc Fenoksapropi-P-etyyli: Koc: 11354
Mefenpyri-dietyyli: Koc: 625

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Fenoksapropi-P-etyyli: Biokertyvyystekijä (BCF) 338
Ei biokerry.
Mefenpyri-dietyyli: Biokertyvyystekijä (BCF) 232
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Fenoksapropi-P-etyyli: Ei kulkeudu maassa
Mefenpyri-dietyyli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Fenoksapropi-P-etyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
Mefenpyri-dietyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen.
Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökelpoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero

14.2 Aineen virallinen nimi

3082YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.(FENOKSAPROPPI-P-ETYYLI, LIUOTINBENSIINI (PETROLI)
RASKAS AROMATTINEN LIUOS)14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-
luokat)

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

KYLLÄ

Vaaran tunnusnr.

90

Tunnelikoodi

E

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

9/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 1702

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesiliöhaitallisuuden vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 15 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun äyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei orjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana.

Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökeltoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

**PUMA EXTRA**Versio 1 / FIN
102000011507

10/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015

Päiväys: 24.08.2015

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruikutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Varoitukset:

Sisältää kloroisotiatsolinonia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (munuainen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset



PUMA EXTRA

Versio 1 / FIN
102000011507

11/11

Muutettu viimeksi: 24.08.2015
Päiväys: 24.08.2015

TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy: Asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.