

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) N:o 1907/2006, liite II ja sen muutokset.



PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Corteva Agriscience™ pyytää lukemaan koko käyttöturvallisuustiedotteen, koska julkaisussa on tärkeää tietoa. Tämä käyttöturvallisuustiedote tarjoaa käyttäjille ihmisten terveyteen, työpaikan turvallisuuteen, ympäristönsuojeluun ja hätätilanteisiin liittyviä tietoja. Tuotteen käyttäjien ja ruiskuttajien tulee ensisijaisesti lukea tuotteen pakkaukseen kiinnitettyä käyttöohjetta. Käyttöturvallisuustiedotteen muoto vastaa Suomessa käytettyjä standardeja ja säädösvaatimuksia. Se ei välttämättä vastaa muiden maiden asettamia säädösvaatimuksia.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PIXXARO™ EC
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI) : R1T7-204N-100V-EG34

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Kasvinsuojeluaine, Rikkakasvihävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

Valmistaja/maahantuoja

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK - 1411 Kööpenhamina K
TANSKA

Asiakkaan informaationumero : +45 45 28 08 00
Sähköpostiosoite : SDS@corteva.com

Jakelija / Toimittaja

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 5210 6210

Myrkytystietokeskus(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111 - ILMAINEN PUHELIN

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2
Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit :

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi:

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. REACH Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Fluoroksyppi-meptyyli	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	38,94
metyylihalauksifeeni	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1.000 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1.000	1,21
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	Skin Sens. 1; H317	1,18

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) N:o 1907/2006, liite II ja sen muutokset.



PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

	01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide	Ei sallittu 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	$\geq 40 - < 50$
2-Etyyliheksanoli-1	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	$\geq 1 - < 3$
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
N-Metyyli-2-pyrrolidoni	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) spesifinen pitoisuusraja STOT SE 3; H335 $\geq 10 \%$ STOT SE 3; H335 $\geq 10 \%$	$\geq 0,1 - < 0,3$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Soitettava ambulanssi, jos hengitys on salpaantunut ja annettava sitten tekohengitystä. Suusta-suuhun-menetelmän yhteydessä käytettävä suojarusteita (pölysuodatin, ym.). Soitettava myrkytystietokeskukseen tai lääkärille hoito-ohjeita varten.
- Iholle saatuna : Riisu tahriintunut vaatetus. Huuhtele iho saippualla ja runsaalla vedellä 15-20 minuutin ajan. Soita myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin lisähoitoa varten. Pestävä vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Kengät ja muut nahkaesineet, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä asiallisesti. Sopiva hätäsuihku pitää olla käytettävissä työpaikalla.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmäluomet levittäen hitaasti ja rauhallisesti vedellä 15-20 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen ja jatka sitten huuhtelua. Soita myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoitoa varten. Sopivan hätäsuihkun on välittömästi oltava käytettävissä työalueella.
- Nieltynä** : Soitettava heti myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoito- ohjeita varten. Anna potilaalle lasillinen vettä juotavaksi pienin siemauksin, jos hän pystyy nielemään. Älä oksennuta ellei myrkytystietokeskus pyydä sitä tekemään. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito** : Erytistä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen. Ota käyttöturvallisuustiedote ja jos käytettävissä pakkaus tai sen etiketti soitettaessa myrkytystietokeskukseen tai lääkärille tai kun menet lääkäriin hoitoa varten.
-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet** : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vahto
- Soveltumattomat sammutusaineet** : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa** : Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Tulipalosta aiheutuva savu voi sisältää alkuperäisen materiaalin lisäksi erilaisia palamistuotteita, jotka saattavat olla myrkyllisiä ja/tai aiheuttaa ärsytystä. Palamistuotteina voi muodostua muun muassa seuraavia aineita:
Rikkioksidit
Typpioksidit (NOx)
Hiilioksidit
Kloorivety-kaasu
Vetyfluoridi

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatimet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljyvuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
Estettävä tuotteen pääsy maaperään, ojiin, vesistöihin ja/ tai pohjaveteen. Katso kohta 12, Tiedot Kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Puhdista vuodon aiheuttamat jäänteet sopivalla imukykyisellä aineella.
Tämän aineen päästöjä ja hävittämistä saattavat koskea paikalliset ja kansalliset säännökset. Sama koskee aineita ja kohteita, joissa ainetta käytetään päästöjen puhdistamiseen.
Laadi suuria vuotoja varten suojarahat tai muu asianmukainen este, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottua ainetta ei voi pumpata,

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

Talteen otettua materiaalia tulisi säilyttää ilmatussa astiassa. Ilmanvaihtoaukon tulee estää veden pääsy astiaan, sillä se saattaisi aiheuttaa lisäreaktion vuotaneen materiaalin kanssa, mikä saattaisi johtaa astian ylipaineistukseen. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Katso lisätietoja kohdasta 13, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista. Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Ei saa tupakoida. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytä tiiviisti suljettuna. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoi suljettuna. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Voimakkaat hapettimet

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Pakkausmateriaali : Sopimaton aine: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tarkoittamat kasvinsuojeluaineet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
2-Etyyliheksanoli-1	104-76-7	Raja-arvot - 8 tuntia	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
		Lisätietoja: Ohjeellinen		
		Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	1 ppm 5,4 mg/m ³	FI OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
N-Metyyli-2-pyrrolidoni	872-50-4	Raja-arvot - 8 tuntia	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
		Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen		
		Lyhytaikaisen altistumisen raja	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
		Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen		
		Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	3,5 ppm 14 mg/m ³	FI OEL
		Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.		
		Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	20 ppm 80 mg/m ³	FI OEL
		Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) N:o 1907/2006, liite II ja sen muutokset.



PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

		Typeris altistumisen raja-arvo	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Iho, Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Iho, Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			

Tuote ei sisällä aineita, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
2-Etyyliheksanoli-1	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,8 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	53,2 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	53,2 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	23 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	106,4 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	26,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	26,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11,4 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,1 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutuseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-Etyyliheksanoli-1	Makea vesi	0,017 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,17 mg/l
	Merivesi	0,002 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,284 mg/kg kuivapainoa (kp)

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

	Merisedimentti	0,028 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,047 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	55 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä, jotta ilman epäpuhtaudet ovat alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai

ohjearvoja, tulisi yleisilmastoinnin olla riittävä useimpiin työvaiheisiin.

Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja. Kemikaaleilta suojaavien suojalasien on oltava EN 166-standardin mukaiset tai vastaavanlaiset.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Butyylikumi. Kloorattu polyeteeni. Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL). Hyväksyttävien suojakäsineiden materiaali on esimerkiksi: Luonnonkumi (lateksi). Neopreeni. Nitrili/butadienikumi (nitrili tai NBR). Polyvinyylikloridi (PVC tai vinyyli). Viton. Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 5 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta voi muodostua. Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa. Pelkkä käsineiden paksuus ei ole suora osoitus käsineiden antamasta suojasta kemiallisia aineita vastaan, koska kyseinen suoja riippuu merkittävästi myös kyseisten käsineiden valmistusmateriaalin koostumuksesta. Mallista ja valmistusmateriaalista riippuen käsineiden paksuuden tulee yleensä olla yli 0,35 mm, jotta käsineet suojaavat riittävästi pitkäaikaiselta ja toistuvalla kosketukselta kyseisen aineen kanssa. Poikkeuksena tästä säännöstä on se, monikerroksisten laminaattikäsineiden tiedetään antavan suojan pitkäaikaista kosketusta vastaan myös, kun valmistusmateriaalin paksuus on alle 0,35 mm. Muista materiaaleista valmistetut käsineet, joiden paksuus on alle 0,35 mm, saattavat suojata riittävästi vain tilanteissa, joissa kosketuksen odotetaan olevan lyhytaikaista. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohdetta ja käyttöaikaa varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

		esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fysikaaliset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Käytettävä kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta. Tiettyjen varusteiden valinta kuten kasvonsuojain, suojakäsineet, saappaat, esiliina tai kokovartaloa peittävä suojapuku, riippuu työvaiheesta.
Hengityksensuojaus	:	Käytettävä hengityksen suojausta mikäli on mahdollista, että altistuminen ylittää HTP- tai ohjearvot. Mikäli käytettävissä ei ole HTP- tai ohjearvoja, on käytettävä hengityksen suojausta haittavaikutusten ilmetessä kuten, havaittaessa hengitysteiden ärsytystä tai hengitysvaikeuksia, tai riskin kartoitusprosessin sitä edellyttäessä. Hengityksen suojaus ei ole tarpeen useimpia olosuhteita varten, mutta jos vaivoja ilmenee on käytettävä raitisilmahengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Neste
Väri	:	keltainen
Haju	:	lievä haju
Hajukynnys	:	Ei käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Ei käytettävissä
Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Ei syttyvää
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	350 °C
pH	:	5,16 (23 °C)

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Menetelmä: pH -elektrodi
1 % vesipitoinen liuos

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : 58,7 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

: Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys

: 1,04 g/cm³. (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei merkittävää nousua (>5C) lämpötilassa.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
Vertailuaine: Monoammoniumfosfaatti

Pintajännitys : 29,5 mN/m, 25 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
Ei tunnetta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, ilman syötöstä ja muista läsnä olevista materiaaleista. Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua mutta myös muita tuotteita:

Rikkioksidit
Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Vetyfluoridi
Kloorivety-kaasu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,80 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

Fluoroksyppi-meptyyli:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,16 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Maksimissa saavutettava pitoisuus.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

metyylihalauksifeeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Cloquintocet-mexyl:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,42 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 3,551 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

2-Etyyliheksanoli-1:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Kohde-elimet: Keskushermosto

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 2,17 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

LC50 (Rotta): 1,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 4.445 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 4.150 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

2-Etyyliheksanoli-1:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Tulos : Ihon ärsytys

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Laji : Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) N:o 1907/2006, liite II ja sen muutokset.



PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

2-Etyyliheksanoli-1:

Laji : Kani
Tulos : Silmien ärsytys

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Tulos : Syövyttävä

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Laji : Kani
Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmututkimus
Laji : Hiiri
Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

metyylihalauksifeeni:

Huomautuksia : Ei ole osoittanut mahdollista kosketusallergiaa hiirellä.
Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Cloquintocet-mexyl:

Laji : Marsut
Arvio : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Samankaltaiselle aineelle

2-Etyyliheksanoli-1:

Koetyyppi : HRIPT (human repeat insult patch test)
Laji : Ihminen
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Huomautuksia : Ihon herkistys:
Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

metyylihalauksifeeni:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Cloquintocet-mexyl:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

2-Etyyliheksanoli-1:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -genotoksiset tutkimustulokset ovat olleet eräissä tapauksissa negatiiviset ja toisissa positiiviset., Eläinkokeissa tehdyt geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiiviset.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Samankaltaiselle tehoaineelle:, Fluoksipyyri, Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.

metyylihalauksifeeni:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Samankaltaiselle tehoaineelle:, Halauxifen., Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.

Cloquintocet-mexyl:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.

2-Etyyliheksanoli-1:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Koe-eläimillä havaittiin karsinogeenistä aktiivisuutta., Ei ole esitetty näyttöä siitä, että näitä havaintoja voitaisiin soveltaa ihmisiin.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Ollut sikiölle toksinen eläinkokeissa äidille toksisilla annoksilla., Tuote ei aiheuttanut syntymävikoja koe-eläimille.

metyylihalauksifeeni:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Samankaltaiselle tehoaineelle:, Halauxifen., Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Ollut sikiölle toksinen eläinkokeissa äidille toksisilla annoksilla., Tuote ei aiheuttanut syntymävikoja koe-eläimille.

Cloquintocet-mexyl:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Samankaltaiselle aineelle, Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

2-Etyyliheksanoli-1:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : On aiheuttanut koe-eläimille syntymävaurioita vain äidille toksisilla annoksilla., Ollut sikiölle toksinen eläinkokeissa äidille toksisilla annoksilla., Nämä pitoisuudet ylittävät ihmiselle relevantit annospitoisuudet.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Selviä todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella. N-Metyylipyrrolidoni on aiheuttanut myrkyllisiä vaikutuksia sikiöille koeeläimillä suurilla annostasoilla joko lievillä tai havaittomilla emomyrkyllisyydellä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Altistumisreitit : Hengitys
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Aineosat:

metyylihalauksifeeni:

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinikäistä myrkyllisyyttä.

Cloquintocet-mexyl:

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinikäistä myrkyllisyyttä.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Altistumisreitit : Hengitys
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2-Etyyliheksanoli-1:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Hengityselimet
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Hengityselimet
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-RE myrkyllinen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Huomautuksia : Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

metyylihalauksifeeni:

Huomautuksia : Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä: Munuaiset.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Maksa.
Kilpirauhanen.

Cloquintocet-mexyl:

Huomautuksia : Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä:
Maksa.
Munuaiset.
Kateenkorvarauhanen.
Kilpirauhanen.
Rakko.
Luuydin.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Huomautuksia : Samankaltaiselle aineelle
Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

2-Etyyliheksanoli-1:

Huomautuksia : Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä:
Veri.
Munuaiset.
Maksa.
Perna.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Huomautuksia : Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Huomautuksia : Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

Aineosat:

Fluoksisipyyri-meptyyli:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

metyylihalauksifeeni:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Cloquintocet-mexyl:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

2-Etyyliheksanoli-1:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Olemassa oleviin tietoihin perustettuna ei hengitysvaurioita ole todettu.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 12,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 15 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 14 d
Koetyyppi: Kasvun estäminen

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 0,166 mg/l
Altistumisaika: 72 h

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

NOEC: 80 mg/kg
Altistumisaika: 56 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50 suun kautta: > 2000 mg/kg elopainoa
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

LD50 ihon kautta: > 200,0 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

LD50 suun kautta: > 191,0 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aineosat:

Fluoksipyryri-meptyyli:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L erittäin herkissä lajeissa).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,225 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,183 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

EbC50 (levä (Scenedesmus sp.)): > 0,47 mg/l
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 1,410 mg/l
Altistumisaika: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l
Altistumisaika: 14 d

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l
Altistumisaika: 14 d
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,32 mg/l
Laji: Kirjolohi (Onchorhynchus mykiss)
- Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
- Myrkyllisyys maaeliöille : Huomautuksia: Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille välittömässä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg).
Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille ravintoannoksen perusteella (LC50 > 5000 ppm).
- LD50 suun kautta: > 2000 mg/kg elopainoa
Altistumisaika: 5 d
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)
- LC50 ravinnon kautta: > 5000 mg/kg ravintoa
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)
- LD50 suun kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
- LD50 ihon kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
- metyylihalauksifeeni:**
- Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L erittäin herkissä lajeissa).
- LC50 (Kirjolohi (Onchorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
- LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 3,22 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,12 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherväli)): > 3,0 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l
Päätepiste: kasvunestymiskerroin
Altistumisaika: 14 d

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1.000
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): > 981 mg/l Altistumisaika: 1 d
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,259 mg/l Päätepiste: Muut Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Koetyyppi: läpivirtaustesti NOEC: 0,00272 mg/l Altistumisaika: 36 d Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi) Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,484 mg/l Päätepiste: poikasten lukumäärä Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	1.000 LC50: > 1.000 mg/kg Altistumisaika: 14 d Päätepiste: kuolleisuus Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	Huomautuksia: Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille välittömissä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg). Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille ravintoannoksen perusteella (LC50 > 5000 ppm). LC50 ravinnon kautta: > 5.620 ppm Altistumisaika: 5 d Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) Menetelmä: Muut ohjeet LC50 ravinnon kautta: > 5.620 ppm Altistumisaika: 5 d Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) Menetelmä: Muut ohjeet LD50 suun kautta: > 2250 mg/kg elopainoa Päätepiste: kuolleisuus Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) LD50 ihon kautta: > 98,1 µg/bee Altistumisaika: 48 h Päätepiste: kuolleisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

LD50 suun kautta: > 108 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepiste: kuolleisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Cloquintocet-mexyl:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,97 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: Metodia ei ole eritelty.
Huomautuksia: Esteriaktiivisena aineena.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,82 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: Metodia ei ole eritelty.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EbC50 (levä (Scenedesmus sp.)): 0,63 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: Metodia ei ole eritelty.

EbC50 (Lemna minor (limaska)): > 0,42 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: Metodia ei ole eritelty.

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50 suun kautta: > 2000 mg/kg elopainoa
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

LC50 ravinnon kautta: > 5200 mg/kg ravintoa
Altistumisaika: 8 d
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

LD50 suun kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

LD50 ihon kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Ekotoksikologinen arviointi

- Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 14,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,7 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 16,06 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Ekotoksikologinen arviointi

- Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille.

2-Etyyliheksanoli-1:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 32 - 37 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 35,2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 39 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 11,5 mg/l
Päätepiste: kasvunestymiskerroin
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Bakteeri): 256 - 320 mg/l
Altistumisaika: 16 h

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

- Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Materiaali on kohtalaisen myrkyllinen vedessä eläville orgnismeille välittömässä olosuhteissa, (LC50/EC50 1:n ja 10:n mg/L välillä), testattuna herkimmillä lajeilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) N:o 1907/2006, liite II ja sen muutokset.



PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Huomautuksia: Aine on myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 on välillä 1 ja 10 mg/L herkimmillä lajeilla).

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: Staattinen

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Staattinen

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Levät): 29 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: Staattinen

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Bakteeri): 550 mg/l
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : 0,23 mg/l
Altistumisaika: 72 d
Laji: Kala
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : 1,18 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 5.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 1.072 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 500 mg/l
Päätepiste: kasvunestymiskeroin
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 12,5 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Fluoksipyyri-meptyyli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 32 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301D tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei OK

ThOD : 2,2 kg/kg

Pysyvyys vedessä : Koetyyppi: Hydrolyysi
Hajoamisen puoliintumisaika: 454 d

metyylihalauksifeeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 7,7 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 310 tai vastaava.
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle: Halauxifen.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista.

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 80 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301F tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: OK

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 2,890 mg/g

2-Etyyliheksanoli-1:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 95 %
Altistumisaika: 5 d
Menetelmä: OECD Testiohje 302B tai vastaava.
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Biologinen hajoaminen: 68 %
Altistumisaika: 17 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: OK

Valohajoaminen : Koetyyppi: Puoliintumisaika (epäsuora fotolyysi)
Herkiste: OH-radikaaleja
Nopeusvakio: $1,32E-11$ cm³/s
Menetelmä: arvioitu

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista.

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: OK

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 91 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: OK

Pitoisuus: 30 mg/l
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 73 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301C tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 90 %
Altistumisaika: 8 d
Menetelmä: OECD Testiohje 302B tai vastaava.
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Fluoksisipyyri-meptyyli:

Biokertyminen : Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)
Biokertyvyystekijä (BCF): 26
Menetelmä: Määritelty

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi :

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

log Pow: 5,04
Menetelmä: Määritetty
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

metyylihalauksifeeni:

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 42 d
Lämpötila: 21,8 °C
Pitoisuus: 0,00194 mg/l
Biokertyvyystekijä (BCF): 233

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 3,76
Huomautuksia: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

Cloquintocet-mexyl:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 122 - 621

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Huomautuksia: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

2-Etyyliheksanoli-1:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 3,1
Menetelmä: Määritetty
Huomautuksia: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 2 - 1.000

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 2,89
Huomautuksia: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: -0,38
Menetelmä: Määritetty
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Fluoroksyppi-meptyyli:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 6200 - 43000
Huomautuksia: On oletettavaa että tuote on suhteellisen kulkeutumaton maaperässä (Koc on suurempi kuin 5000).

metyylihalauksifeeni:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 5684
Huomautuksia: On oletettavaa että tuote on suhteellisen kulkeutumaton maaperässä (Koc on suurempi kuin 5000).

Cloquintocet-mexyl:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 38070
Menetelmä: arvioitu
Huomautuksia: On oletettavaa että tuote on suhteellisen kulkeutumaton maaperässä (Koc on suurempi kuin 5000).

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 527,3
Huomautuksia: Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on alhainen (Koc välillä 500 ja 2000).

2-Etyyliheksanoli-1:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 800
Menetelmä: arvioitu
Huomautuksia: Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on alhainen (Koc välillä 500 ja 2000).

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 21
Menetelmä: arvioitu
Huomautuksia: Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50). Ottaen huomioon erittäin alhaisen Henryn vakion, ei luonnollisista vesistöistä tai kosteista maaperistä haihtumista odoteta olevan merkityksellinen process.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

Fluoksipyryri-meptyyli:

Arvio : Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT). Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

metyylihalauksifeeni:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Cloquintocet-mexyl:

Arvio : Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT). Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

2-Etyyliheksanoli-1:

Arvio : Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT). Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Arvio : Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Arvio : Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, biologisesti kertyvänä tai myrkyllisenä (PBT). Ainetta ei pidetä erittäin hitaasti hajoavana ja erittäin voimakkaasti biokertyvänä (vPvb).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosat:

Fluoksisipyyri-meptyyli:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

metyylihalauksifeeni:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Cloquintocet-mexyl:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

2-Etyyliheksanoli-1:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

N-Metyyli-2-pyrrolidoni:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocolin luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Mikäli jätteitä ja/tai astioita ei voida hävittää tuotteen etiketin ohjeiden mukaisesti, on materiaali hävitettävä paikallisten tai alueellisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Alla esitetty tieto on sovellettavissa ainoastaan toimitetulle materiaalille. Jäteluokitus perustuen tyyppitietoihin tai jäteluetteloihin ei ehkä sovellu materiaalille, jos sitä on käytetty tai jos se on muutoin kontaminoitunut. Jätteentuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voidaan määrittää

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

jätteen oikea jäteluokitus ja hävitysmenetelmät soveltuvien määräysten mukaisesti.
Mikäli toimitetusta materiaalista muodostuu jätettä, on noudatettava kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Haloksifeeni-metyyli, Fluroksipyyri-1-metyyliheptyyliesteri)
RID	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Haloksifeeni-metyyli, Fluroksipyyri-1-metyyliheptyyliesteri)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusnro	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)
RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusnro	:	90

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Merkinnät : 9
IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F
Huomautuksia : Stowage category A

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet (matkustajalentokone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ympäristölle vaarallinen : kyllä
RID
Ympäristölle vaarallinen : kyllä
IMDG
Meriä saastuttava aine : kyllä(Halauxifen-methyl, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Meriä saastuttavat aineet, YK-numeroltaan 3077 ja 3082, yksittäis- taiyhdistelmäpakkauksessa, sisältäen korkeintaan 5 litran nettotilavuudenper yksittäis- tai sisäpakkaus nesteiden osalta tai korkeintaan 5kilogramman nettopainon per yksittäis- tai sisäpakkaus kiintoaineidenosalta, voidaan kuljettaa ei-vaarallisina aineina seuraavien määräystenmukaisesti: IMDG-säännösten kohta 2.10.2.7, IATA:n erityissäännös A197ja ADR/RID:n erityissäännös 375.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : N-Metyyli-2-pyrrolidoni

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Registration Number : 3311

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

Tämä seos arvioidaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009ehtojen puitteissa.

Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot

tietolähteet ja viitteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360D : Voi vaurioittaa sikiötä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys

PIXXARO™ EC

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 03.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005295 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024

Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2004/37/EC	:	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
2009/161/EU	:	Eurooppa. KOMISSIION DIREKTIIVI 2009/161/EU kolmannen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY panemiseksi täytäntöön ja komission direktiivin 2000/39/EY muuttamisesta
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2004/37/EC / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2004/37/EC / TWA	:	Työperäisen altistumisen raja-arvo
2009/161/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2009/161/EU / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; ASTM -Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EmS – Hätäohjelma; ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS – Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IATA – Kansainvälinen Ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 -50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; LC50 -Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS -Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; RID -Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SDS -Käyttöturvallisuustiedote; UN – Yhdistyneet kansakunnat. EC-Number - Euroopan yhteisön numero REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006.

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

Valmisteen tunnuskoodi: GF-2819

PIXXARO™ EC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	03.09.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.09.2024
		800080005295	

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.

FI / FI