

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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	:	KORVETTO™
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	PFN9-N0W6-X00X-XUX9

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

Toimittaja

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
FI-01530 Vantaa
www.corteva.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

SGS +32 3 575 55 55 TAI

+358 5210 6210

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

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet :

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

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

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

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

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

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P391 Valumat on kerättävä.

Varastointi:

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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

2.3 Muut vaarat

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)
klopyralidi (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	12,23
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	0,52
Reaktiomassa N, N-dimethyldecan-1-amidi ja N, N-dimethyloctanamide	Ei sallittu 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 20 - < 25
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-	84961-74-0 284-664-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

propanamine	01-2119985163-33	Aquatic Chronic 3; H412	
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	34590-94-8 252-104-2		>= 25 - < 30

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien henkilöiden on otettava huomioon henkilökohtainen suojaus ja käytettävä suositeltua suojavarustusta (kemikaaleja kestävä suojakäsineet, suojaus roiskeilta). Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojavarusteet.
- Hengitettynä : Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan; yhteydenotto lääkäriin mikäli oireita ilmenee.
- Iholle saatuna : Riisuttava tahriintunut vaatetus. Huuhdeltava iho runsaalla vedellä 15- 20 minuutin ajan. Soitettava myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoito-ohjeita varten. Sopiva hätäsuihku pitää olla käytettävissä työpaikalla.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi silmiä vedellä; poistettava mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen, jonka jälkeen jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Mentävä viipymättä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin. Sopiva silmäsuihku hätätapaukseen pitäisi olla välittömästi käytettävissä.
- Nieltynä : Ensiapuhoidtoa ei tarvita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Erityistä vastamyrkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

Jauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista. tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NOx)
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon
suojavarusteet sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
sammutusmenetelmät turvallista.
Evakuoi alue.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja
kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset
suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
varotoimet vastaaville viranomaisille.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

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 suojapato tai muu asianmukainen
este, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottua ainetta ei voi
pumpata,

Talteen otettua materiaalia tulisi säilyttää ilmatussa astiassa.

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

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). Neutraloidaan emäksillä, kalkilla tai ammoniakilla. 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**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. 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. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää happojen lähellä. Voimakkaat hapettimet

Pakkausmateriaali : Sopimaton aine: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	34590-94-8	Raja-arvot - 8 tuntia	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		Haitalliseksi	50 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

	tunnetut pitoisuudet 8 h	310 mg/m ³	
	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 tunnettu pitoisuus	10 ppm	Dow IHG
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	30 ppm	Dow IHG

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	310 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	Makea vesi	19 mg/l
	Merisedimentti	1,9 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	190 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l
	Makean veden sedimentti	70,2 mg/kg
	Merisedimentti	7,02 mg/kg
	Maaperä	2,74 mg/kg

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.

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus** : 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. Neopreeni. Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti (EVAL). Hyväksyttävien suojakäsineiden materiaali on esimerkiksi: Luonnonkumi (lateksi). Nitrili/butadieenikumi (nitrili tai NBR). Polyvinyylikloridi (PVC tai vinyyli). Viton. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojaluokka on 4 tai suurempi (läpäisy aika yli 120 minuuttia EN 374-standardin mukaan), mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojaluokka on 1 tai suurempi (läpäisy aika yli 10 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 käyttöaika varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fyysiset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** : Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojavaatteita. 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

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

sitä edellyttäessä.
Sumuisessa ympäristössä on käytettävä viranomaisten hyväksymää, hiukkassuodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	Neste
Väri	:	keltainen
Haju	:	Liutotin
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	86,0 °C Menetelmä: PMCC, ASTM D93
Itsesyttymislämpötila	:	232 °C Menetelmä: EY-menetelmä A15
pH	:	2,45 (22,1 °C) Menetelmä: pH -elektrodi 1% liuos
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	25,3 mPa.s (20 °C) Menetelmä: OECD 114-testi
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	emulgoituu vedessä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,9805 g/cm ³ . (20,0 °C) Menetelmä: OECD 109-testi
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä Menetelmä: EY:n menetelmä A.14
-----------	---	--

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

Hapettavuus	:	Ei ole
		Menetelmä: EC Metodi A.21
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	:	30,5 mN/m, 25 °C, EY-menetelmä A5

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.
Saattaa muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit

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
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): > 5,79 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:

Klopyralidi (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.,
LC50-arvo on suurempi kuin maksimi saavutettava pitoisuus.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 3,35 mg/l
Altistumisaika: 7 h
Koeilmakehä: höyry
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 9.510 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Aineosat:

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

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Tulos : Ihon ärsytys

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

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

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Tulos : Silmien ärsytys

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji : Hiiri
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD TG 429

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

metyylihalauksifeeni:

Huomautuksia : Ei ole osoittanut mahdollista kosketusallergiaa hiirellä.

Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Laji : Ihminen
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

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.

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut syöpää laboratorioeläimillä.

metyylihalauksifeeni:

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

vaikutukset - Arvio

Klopyralidi aiheutti koe-eläimissä syntymävikoja, mutta vain reilusti ylisuurilla, emolle kovasti myrkyllisillä annoksilla. Syntymävikoja ei havaittu eläimissä, joille annostus oli useita kertoja suurempia kuin niitä annoksia joihin voi altistua normaali-altistuksen johdosta.

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.

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.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Samankaltaiselle aineelle, Laboratorioeläinkokeissa on havaittu vaikutuksia lisääntymiseen ainoastaan annoksilla, jota ovat merkittävästi myrkyllisiä emoeläimille. Tuote ei aiheuttanut syntymään liittyviä vaurioita eikä muita sikiövaurioita laboratorioeläinkokeissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

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

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

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

metyylihalauksifeeni:

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

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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

Altistumisreitit : Hengitys
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Huomautuksia : Käytettävien tietojen perusteella, ei ole odotettavissa että toistuvat altistukset aiheuttaisivat merkittäviä lisähaittavaikutuksia.

metyylihalauksifeeni:

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

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Huomautuksia : Käytettävien tietojen perusteella, ei ole odotettavissa että toistuvat altistukset aiheuttaisivat merkittäviä lisähaittavaikutuksia.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Huomautuksia : Liika-altistuksen oireena voi ilmetä anesteettisia tai huumaavia vaikutuksia; huimausta ja väsymystä on havaittu.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

metyylihalauksifeeni:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

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

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

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)): 22 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 80,0 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	Huomautuksia: Materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L erittäin herkissä lajeissa). ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 41,6 mg/l Altistumisaika: 72 h

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

ErC50 (Lemma gibba): 27,0 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 221

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 14 d

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 207

Myrkyllisyys maaeliöille : Huomautuksia: Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille välittömissä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg).

LD50 suun kautta: > 2000 mg/kg elopainoa
Altistumisaika: 14 d
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)
Menetelmä: OECD:n testiohje 223

LD50 ihon kautta: > 250 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 213

LD50 suun kautta: > 129 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 213

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 99,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

NOEC (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): > 102 mg/l

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

		Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 99 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l Altistumisaika: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l Altistumisaika: 14 d ErC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 30,0 mg/l Päätepiste: kasvunestymiskerroin Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	(Bakteeri): > 100 mg/l
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 10,8 mg/l Päätepiste: Muut Altistumisaika: 34 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 17 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: > 1.000 mg/kg Altistumisaika: 14 d Päätepiste: eloonjäänti Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LD50 suun kautta: 1465 mg/kg elopainoa Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) LC50 ravinnon kautta: > 5000 mg/kg ravintoa Altistumisaika: 8 d Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) LD50 suun kautta: > 100 mikrogramma/mehiläinen Altistumisaika: 48 h Päätepiste: kuolleisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset) LD50 ihon kautta: > 98,1 mikrogramma/mehiläinen Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
dotteen numero: 800080005531 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Ekotoksikologinen arviointi

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

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* (viherlevä)): > 3,0 mg/l
Altistumisaika: 96 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,000393 mg/l
Päätepiste: kasvunestymiskerroin
Altistumisaika: 14 d

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) : 1.000

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
800080005531

myrkyllisyys vesieliöille)
Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille

: LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Päätepiste: kuolleisuus
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).

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)

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.

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

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.

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

LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 14,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,7 mg/l

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
800080005531

muille veden
selkärangattomille
Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

Altistumisaika: 48 h

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 16,06 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieliöille

: Myrkyllistä vesieliöille.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Myrkyllisyys kalalle

: 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

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Levät): > 10 - 300 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,23 mg/l
Laji: Kirjolohi (Salmo gairdneri)

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

LC50 (Crangon crangon (katkarapu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

LC50 (hankajalkainen (Acartia tonsa)): 2.070 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: ISO TC147/SC5/WG2

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 969 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Altistumisaika: 18 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

LOEC: > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 5 - 10 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei OK

ThOD : 0,71 kg/kg

Pysyvyys vedessä : Koetyyppi: Hydrolyysi
pH: 4 - 9
Menetelmä: Stabiili

Valohajoaminen : Koetyyppi: Puoliintumisaika (suora fotolyysi)

metyylihalauksifeeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Huomautuksia: Samankaltaiselle tehoaineelle: Halauxifen.
Materiaalin odotetaan olevan hyvin hitaasti biohajoava (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/ETY:n testejä helposti

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

biohajoavana aineena.

Biologinen hajoaminen: 7,7 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 310 tai vastaava.
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei määritettävissä

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 87,35 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 75 %
Altistumisaika: 28 d
Huomautuksia: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista. Materiaali hajoaa biologisesti lopullisesti. Se mineraloituu yli 70 % OECD-testillä luontaisesta hajoamisesta.

Koetyyppi: aerobinen
Menetelmä: OECD Testiohje 301F tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: OK

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): < 1
Menetelmä: Määritetty

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi :
log Pow: -2,63
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-oktanoli/vesi : log Pow: 3,76
Huomautuksia: Biologinen kertyvyys on kohtalaista (BCF välillä 100 ja 3000 tai log Pow välillä 3 ja 5).

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,51 (20 °C)
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 1,01
Menetelmä: Määritelty
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 4,9
Huomautuksia: Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50).

Pysyvyys maaperässä : Koetyyppi: aerobinen hajoaminen
Dissipaatioaika: 71 d
Menetelmä: arvioitu

metyylihalauksifeeni:

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

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 0,28
Menetelmä: arvioitu
Huomautuksia: Ottaen huomioon erittäin alhaisen Henryn vakion, ei luonnollisista vesistöistä tai kosteista maaperistä haihtumista odoteta olevan merkityksellinen prosessi. Tuotteen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc välillä 0 ja 50).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

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

metyylihalauksifeeni:

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

Reaktiomassa N, N-dimethyldecane-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).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

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

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosat:

klopyralidi (ISO):

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

metyylihalauksifeeni:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

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

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Otsonituhopotentiaali : Säädos: (Päivämäärä: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in 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. Jätteen tuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voidaan määrittää jätteen oikea jäteluokitus ja hävitysmenetelmät soveltuvien määräysten mukaisesti.

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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. (Klopyralidi)
RID	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Klopyralidi)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

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

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

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 : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Meriä saastuttavat aineet, YK-numeroltaan 3077 ja 3082, yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksessa, sisältäen korkeintaan 5 litran nettotilavuuden per yksittäis- tai sisäpakkaus nesteiden osalta tai korkeintaan 5 kilogramman nettopainon per yksittäis- tai sisäpakkaus kiintoaineiden osalta, voidaan kuljettaa ei-vaarallisina aineina seuraavien määräysten mukaisesti: IMDG-säännösten kohta 2.10.2.7, IATA:n erityissäännös A197 ja ADR/RID:n erityissäännös 375.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, 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).	:	Ei määritettävissä
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	:	Ei määritettävissä

KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Registration Number : 3401

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

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Skin Irrit. : Ihoärsytys
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
Dow IHG : Dow IHG
FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
Dow IHG / STEL : Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
Dow IHG / TWA : Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

KORVETTO™

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080005531 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; 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 määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Eye Irrit. 2	H319
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

Valmisteen tunnuskuodi: GF-3488

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



KORVETTO™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.10.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.10.2022
		800080005531	
