

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

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 : GALLERY™

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

Aineen ja/tai seoksen : Rikkakasvihäville
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**YRITYKSEN TUNNISTE****Valmistaja/maahantuoja**

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

Asiakkaan : +45 45 28 08 00

informaationumero

Sähköpostiosoite : SDS@corteva.com

Jakelija / Toimittaja

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

1.4 Hätäpuhelinnumero

SGS +32 3 575 55 55 TAI

+358 5210 6210

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Lyhytalkainen (välitön) vaara

vesiympäristölle, Luokka 1

Pitkäaikainen (krooninen) vaara

vesiympäristölle, Luokka 1

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät

:

EUH 401

Noudata käyttöohjeita ihmisen

vaaralausekkeet

terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

Lisämerkinnät

EUH208

Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

GALLERY™

Versio 0.0 Muutettu viimeksi: 01.06.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080003328 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. REACH Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
isoksabeeni (ISO)	82558-50-7 407-190-8 616-043-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	45,5
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	0,02

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojavarusteet.

Hengitettynä : Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Soitettava ambulanssi, jos hengitys on salpaantunut ja annettava sitten tekohengitystä.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Suusta-suuhun-menetelmän yhteydessä käytettävä suojavaarusteita (pölysuodatin, ym.). Soitettava myrkytystietokeskukseen tai lääkärille hoito-ohjeita varten.

- Iholle saatuna : Riisuttava tahriintunut vaatetus. Huuhdeltava iho runsaalla vedellä 15- 20 minuutin ajan. Soitettava myrkytystietokeskukseen (09-4711) tai lääkäriin hoito-ohjeita varten.
- Silmäkosketus : Huuhtelevat 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.
- Nieltynä : Ensiapuhoitoa 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 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 vaahto
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
- Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NOx)
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavaarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	800080003328	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

Lisätietoja

Evakuoitettava alue.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
: Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava 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. 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).
Katso lisätietoja kohdasta 13, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

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 minimoï pääsy ympäristöön.
Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset : Varastoi suljettuna. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

- Yhteisvarastointiohjeet : Voimakkaat hapettimet

- 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

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Propyleeniglykoli	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	

GALLERY™

Versio 0.0 Muutettu viimeksi: 01.06.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800080003328 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	168 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	50 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	
	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä			
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propyleeniglykoli	Makea vesi	260 mg/l
	Merivesi	26 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	183 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l
	Makean veden sedimentti	572 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	57,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	50 mg/kg kuivapainoa (kp)

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	800080003328	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

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.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä suojalaseja (sivulta suojaavat).
Suojalasien (sivulta suojaavat) on oltava standardin EN 166 mukaiset tai vastaavat.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä tätä materiaalia kestäviä suojakäsineitä mahdollisen pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä Käytettävä kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka luokiteltu standardin EN 374 mukaan: Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat suojakäsineet. Suositeltujen käsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Neopreeni. Nitrili/butadieenikumi (nitrili tai NBR). Polyvinyylikloridi (PVC tai vinyyli). Suojakäsineen käyttöä suositellaan, jossa käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374 standardin mukaan) mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. 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 kosketuksella 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 esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fysikaaliset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaukset, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

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**

Fysikaalinen tila	:	suspensio
Väri	:	valkoinen
Haju	:	Hajuton
Hajukynnys	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Ei käytettävissä
Jäätymispiste	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 100 °C
Syttyvyys	:	Ei ole
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	> 400 °C Menetelmä: Määrittelemätön
pH	:	7,7 Pitoisuus: 1 % Menetelmä: pH -elektrodi (1%-vesisuspensio)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei-newtonilainen fluidi.
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	Testituloksia ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Ei käytettävissä
Tiheys	:	1,1 g/mL
Suhteellinen höyryntiheys	:	Testituloksia ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei merkittävää nousua (>5C) lämpötilassa.
Haihtumisnopeus	:	Vertailuaine: Monoammoniumfosfaatti Testituloksia ei ole käytettävissä

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 tunneta.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

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, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401 Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
----------------------------------	---	---

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,71 mg/l Koeilmakehä: pöly/sumu Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella. Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
--	---	---

Välitön myrkyllisyys ihon	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
---------------------------	---	-----------------------------

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

kautta

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Pitkäaikainen liika-altistuminen pölylle voi
hengitysteiden kautta : aiheuttaa haittavaikutuksia.
Perustettuna olevassa oleviin tietoihin, ei narkoottisia
vaikutuksia havaittu.
Hengitysteiden ärsytystä ei havaittu, perustettuna saatavilla
oleviin tietoihin.

LC50 (Rotta): 2,68 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Huomautuksia: Maksimissa saavutettava pitoisuus.

Välitön myrkyllisyys ihon :
kautta

LD50 (Kani, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg

Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 675,3 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 0,25 mg/l
hengitysteiden kautta

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynäVälitön myrkyllisyys ihon :
kautta

LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**Tuote:**

Laji : Kani

Menetelmä : OECD:n testiohje 404

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**

Laji : Kani

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Tulos : Ei ärsytä ihoa

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote:**

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Tuote:**

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji : Hiiri
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Huomautuksia : Samankaltaiselle aineelle

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**

Huomautuksia : Tuote ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita marsukokeissa.

Huomautuksia : Hengitysteiden herkistymiselle:
Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji : Hiiri
Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Ei mutageeniseksi havaittu testeissä bakteeri-tai nisäkässysteemissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Hyvälaatuisten maksakasvainten lisääntymistä havaittiin isoksabeenillä tehdyssä kokeessa yhdellä kahdesta testatusta lajista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeissa on havaittu vaikuttavan naaraiden lisääntymiseen., Vaikutuksia on havaittu vain annostasoilla, jotka ovat selvästi myrkyllisiä emoille. On aiheuttanut koe-eläimille syntymävaurioita vain äidille toksisilla annoksilla.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa., Eläinkokeissa ei ole ollut vaikutuksia hedelmällisyyteen. Tuote ei aiheuttanut syntymävikoja koe-eläimille.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

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

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	800080003328	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

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

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

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

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

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.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 200 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 544 mg/l
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys : EC50 (Lemna minor (limaska)): 0,044 mg/l
leville/vesikasveille
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 14 d
Koetyyppi: staattinen testi

ErC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

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

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

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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
vesieliöille

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,2 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Koetyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava
 Huomautuksia: LC50-arvo ylittää vesiliukoisuuden.

LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): > 0,87 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Koetyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava
 Huomautuksia: LC50-arvo ylittää vesiliukoisuuden.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
 muille veden
 selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1,3 mg/l
 Altistumisaika: 48 h
 Koetyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

Myrkyllisyys
 leville/vesikasveille : EbC50 (Lemna minor (limaska)): 0,011 mg/l
 Päätepiste: Biomassa
 Altistumisaika: 7 d
 Koetyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1,4 mg/l
 Päätepiste: kasvunestymiskerroin
 Altistumisaika: 72 h
 Koetyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1,2 mg/l
 Päätepiste: kasvunestymiskerroin
 Altistumisaika: 72 h
 Koetyyppi: staattinen testi

ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): > 0,49 mg/l
 Altistumisaika: 72 h
 Koetyyppi: staattinen testi

M-kertoimella (Välitön
 myrkyllisyys vesielioille) : 10

Myrkyllisyys mikro-
 organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l
 Päätepiste: Hengitystiheykset.
 Altistumisaika: 3 h
 Koetyyppi: Hengityksen estäminen

Myrkyllisyys kalalle
 (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,4 mg/l
 Päätepiste: kasvu
 Altistumisaika: 33 d

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: semistaattinen testi

LOEC: > 0,40 mg/l
Päätepiste: kasvu
Altistumisaika: 33 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: semistaattinen testi

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,40 mg/l
Päätepiste: kasvu
Altistumisaika: 33 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,69 mg/l
Päätepiste: kasvu
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

LOEC: 1,01 mg/l
Päätepiste: kasvu
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l
Päätepiste: kasvu
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

NOEC: 0,841 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: meriveden halkiosjalkainen Mysidopsis bahia
Koetyyppi: läpivirtaustesti

LOEC: > 0,841 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: meriveden halkiosjalkainen Mysidopsis bahia
Koetyyppi: läpivirtaustesti

NOEC: 32 mg/l
Päätepiste: kuolleisuus
Altistumisaika: 28 d
Laji: Sääski (Chironomus riparius)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

LOEC: 64 mg/l
Päätepiste: kuolleisuus
Altistumisaika: 28 d
Laji: Sääski (Chironomus riparius)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 48 mg/l
Päätepiste: kuolleisuus
Altistumisaika: 28 d
Laji: Sääski (Chironomus riparius)
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 211 tai vastaava

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 500 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys maaeliöille : Huomautuksia: Materiaali on käytännössä myrkytön linnuille välittömissä olosuhteissa (LD50 >2000 mg/kg).
Materiaali on lievästi myrkyllistä linnuille ruokavalion perusteella (LC50 välillä 501 ja 1 000 ppm).

LD50 suun kautta: > 2000 mg/kg elopainoa
Altistumisaika: 14 d
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

LC50: > 937 mg/kg ravintoa
Altistumisaika: 8 d
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

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

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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD Testiohje 203 tai vastaava

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,7 mg/l

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava.

LC50 (Mysid shrimp (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,21 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

ErC50 (piilevä, Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

NOEC (piilevä, Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD Testiohje 201 tai vastaava

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieläöille)

: 1

Myrkyllisyys mikro-
organismeille

: EC50 (Bakteria (aktiiviliete)): 28,52 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

isoksabeeni (ISO):

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Huomautuksia: Materiaalin odotetaan olevan hyvin hitaasti biohajoava (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/ETY:n testejä helposti biohajoavana aineena.
Biologinen hajoamisnopeus voi kasvaa maaperässä ja/tai vedessä sopeutumisen myötä.

Biologinen hajoaminen: 1 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei OK

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

Kemiallinen hapenkulutus (COD)	:	1,77 mg/g
ThOD	:	1,98 kg/kg
Pysyvyys vedessä	:	Koetyyppi: Hydrolyysi Hajoamisen puoliintumisaika (Puoliintumisaika): > 5 d pH: 7,0
Valohajoaminen	:	Koetyyppi: Puoliintumisaika (epäsuora fotolyysi) Herkiste: OH-radikaaleja Pitoisuus: 1.500.000 1/cm ³ Nopeusvakio: 2,045E-10 cm ³ /s Menetelmä: arvioitu

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 24 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD Testiohje 301B tai vastaava Huomautuksia: Abioottinen hajoaminen: Materiaali on nopeasti hajoava abioottisin keinoin.
----------------------	---	--

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****isoksabeeni (ISO):**

Biokertyminen	:	Laji: <i>Lepomis macrochirus</i> (Aurinkoahven) Altistumisaika: 28 d Biokertyvyystekijä (BCF): 70,5 Menetelmä: Määriteltä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: 3,9 (20 °C) Menetelmä: Määriteltä Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biokertyminen	:	Laji: Kala Biokertyvyystekijä (BCF): 3,2 Menetelmä: Kalkyloitu.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: 1,19 Menetelmä: OECD Testiohje 117 tai vastaava Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****isoksabeeni (ISO):**

Jakaantuminen : Koc: 700 - 1290
osaympäristöihin Huomautuksia: Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on alhainen (Koc välillä 500 ja 2000).

Pysyvyys maaperässä : Koetyyppi: aerobinen hajoaminen
Dissipaatioaika: 0,358 - 0,883 v
Koetyyppi: Fotolyysi
Dissipaatioaika: 248 d

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Jakaantuminen : Koc: 104
osaympäristöihin Menetelmä: arvioitu
Huomautuksia: Tuotteen mahdollinen kulkeutuminen maaperässä on korkea (Koc välillä 50 ja 150).
Otaen huomioon erittäin alhaisen Henryn vakion, ei luonnollisista vesistöistä tai kosteista maaperistä haihtumista odoteta olevan merkityksellinen prosessi.

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

Aineosat:**isoksabeeni (ISO):**

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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

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

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.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	800080003328	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Aineosat:****isoksabeeni (ISO):**

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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Otsonituhopotentiaali : 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. Jätteentuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voidaan määrittää 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. (Isoksabeeni)
RID	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Isoksabeeni)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

	(Isoxaben)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isoxaben)

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 tunnusno	: 90
Merkinnät	: 9
Tunnelirajoituskoodi	: (-)
RID	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusno	: 90
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	: 964
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat

ADR	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä
RID	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä
IMDG	
Meriä saastuttava aine	: kyllä(Isoxaben)

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	800080003328	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023

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
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 : 1788

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

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

Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot**tietolähteet ja viitteet**

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

GALLERY™

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
0.0	01.06.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
		800080003328	

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
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
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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 - Hätäohjelma; 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:****Luokitusmenetelmä:**

GALLERY™

Versio 0.0	Muutettu viimeksi: 01.06.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800080003328	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.06.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Aquatic Acute 1	H400	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Aquatic Chronic 1	H410	Laskentamenetelmä

Valmisteen tunnusnumero: EAF-496

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