

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : CELEST TRIO

Design code : A16772B

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Sienihävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Tanska

Puhelin : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Vaaralausekkeet	:	H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
		EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
		SP 1	Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.)
Turvalausekkeet	:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P501	Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

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

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Fludioksiiniili (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 1 - < 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



CELEST TRIO

Versio
5.0

Muutettu viimeksi:
08.04.2021

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
S1423953754

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
versiot.

		M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	$\geq 1 - < 2,5$
Tebukonatsoli (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317 $\geq 0.05 \%$	$\geq 0,025 - < 0,05$

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

bronopoli (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,025 - < 0,1
-----------------	--------------------------------------	--	---------------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet** : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärill.
- Hengitettynä** : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna** : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus** : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä** : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. EI saa oksennuttaa.

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Määrittelemätön
Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

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

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
propane-1,2,3-triol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m ³	FI OEL
Fludioksiniiili (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Tebukonatsoli (ISO)	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m ³	Toimittaja

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	294 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2080 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1250 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
propane-1,2-diol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	168 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	30 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³
bronopoli (INN)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	10,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	2,5 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,008 mg/cm ²
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,008 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset –	0,6 mg/m ³

CELEST TRIO

Versio
5.0

Muutettu viimeksi:
08.04.2021

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
S1423953754

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
versiot.

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,7 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Akuutit – systemiset vaikutukset	2,1 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,004 mg/cm ²
	Kuluttajat	Ihon kautta	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,004 mg/cm ²
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,18 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Akuutit – systemiset vaikutukset	0,5 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6,81 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,966 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,345 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Makea vesi	0,007 mg/l
	Merivesi	0,001 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 g/l
	Makean veden sedimentti	22,79 mg/kg
	Merisedimentti	2,28 mg/kg
	Maaperä	1 mg/kg
propane-1,2-diol	Makea vesi - ajoittainen	0,1 mg/l
	Makea vesi	260 mg/l
	Merivesi	26 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	183 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l
	Merisedimentti	57,2 mg/kg

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

	Makean veden sedimentti	572 mg/kg
	Maaperä	50 mg/kg
bronopoli (INN)	Makea vesi	0,01 mg/l
	Merivesi	0,001 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,43 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,041 mg/kg
	Merisedimentti	0,003 mg/kg
	Maaperä	0,5 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Makea vesi	0,00403 mg/l
	Merivesi	0,000403 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,03 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0499 mg/kg
	Merisedimentti	0,00499 mg/kg
	Makea vesi - ajoittainen	0,0011 mg/l
	Merivesi - ajoittainen	0,000110 mg/l
	Maaperä	3 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyypin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.

Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.
- Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia.
Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Fysikaalinen tila : suspensio
- Väri : vaaleanpunainen asti tummanpunainen
- Haju : makeahko
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi ei leimahdusherkkä

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Itsesyttymislämpötila	:	485 °C
Hajoamislämpötila Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	4 - 8 Pitoisuus: 1 % w/v
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	60 - 333 mPa.s (20 °C) 104 - 435 mPa.s (40 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,07 g/cm ³ .
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veden kanssa	:	Sekoittuva
Pintajännitys	:	30,5 mN/m, 20 °C

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen
Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys**Tuote:**

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

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

Aineosat:**Fludioksinili (ISO):**

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,6 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

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

difenoconazole:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.453 mg/kg
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 3.300 mg/m³
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 2.010 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Tebukonatsoli (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.700 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,118 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Korkeinta saavutettavissa keskittyminen

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

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros): 670 mg/kg

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

bronopoli (INN):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin ihokosketuksen jälkeen.

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Tulos : Ärsyttää ihoa.

Fludioksiniiili (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

difenoconazole:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Tebukonatsoli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

bronopoli (INN):

Tulos : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Aineosat:

Fludioksiniiili (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

difenoconazole:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Tebukonatsoli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

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

Laji : Kani
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

bronopoli (INN):

Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Aineosat:

Fludioksiniiili (ISO):

Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

difenoconazole:

Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Tebukonatsoli (ISO):

Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

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

Tulos : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Fludioksiniiili (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

difenoconazole:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Tebukonatsoli (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia., In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Fludioksiniiili (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

difenoconazole:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi, Kaksivuotisessa ruokintakokeessa hiirellä todettiin syöpää aiheuttava vaikutus uros- ja naaraseläinten maksassa., Havaitut kasvaimet eivät tunnu soveltuvan ihmisille.

Tebukonatsoli (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

Fludioksiniiili (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

difenoconazole:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Tebukonatsoli (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

vaikutukset - Arvio eläinkokeiden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

bronopoli (INN):

Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

difenoconazole:

Huomautuksia : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

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

Aineosat:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): arvioitu 1,26 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 ((vesiselkärangattomat (yleinen)).): 2,6 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (levät): 2,3 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC10 (levät): 0,33 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 72 h

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Fludioksinii (ISO):

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,23 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,7 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,27 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 0,44 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,132 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,43 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,14 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 96 h
- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1, M-kerroin = 1 käytetään kuljetusluokitukseen
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,04 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
- NOEC: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 116 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,035 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- NOEC: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10, M-kerroin = 1 käytetään kuljetusluokitukseen

difenoconazole:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,77 mg/l
Altistumisaika: 48 h

EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,15 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 0,091 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 0,053 mg/l
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,0876 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,0086 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,0076 mg/l
Altistumisaika: 34 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,0056 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 0,0023 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Tebukonatsoli (ISO):

CELEST TRIO

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,79 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- EC50 (Mysidopsis bahia (hankoisjalkainen)): 0,46 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 3,8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,237 mg/l
Altistumisaika: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,036 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 7 d
- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläöille) : 1
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,012 mg/l
Altistumisaika: 83 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,01 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläöille) : 10

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläöille : Erittäin myrkyllistä vesieläöille.

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

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,18 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,94 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,15 mg/l
Altistumisaika: 72 h

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
0,04 mg/l

Päätepiste: Kasvunopeus

Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

: 1

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,3 mg/l

Altistumisaika: 28 d

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 1,7 mg/l

Altistumisaika: 21 d

Laji: Daphnia (Vesikirppu)

bronopoli (INN):

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: NOEC (levät): 0,0025 mg/l

Altistumisaika: 72 h

EC50 (levät): 0,068 mg/l

Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

: 10

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille)

: 1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Biologinen hajoavuus

: Tulos: nopeasti biohajoava

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fludioksinili (ISO):

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä

: Hajoamisen puoliintumisaika: 450 - 700 d

Huomautuksia: Pysyvää vedessä.

difenoconazole:

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä

: Hajoamisen puoliintumisaika: 1 d

Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Tebukonatsoli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 365 d
Huomautuksia: Pysyvää vedessä.

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

bronopoli (INN):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Fludioksinilli (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Biokertyminen : Huomautuksia: Korkea bioakkumulaatiopotentiaali.

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 4,4 (25 °C)

Tebukonatsoli (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 3,7

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

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Fludioksinilli (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: liikkumaton
osaympäristöihin

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 14 d
Dissipaatios prosentti: 50 % (DT50)

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

difenoconazole:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Alhainen liikkuvuus maassa.

Pysyvyys maaperässä : Dissipatioaika: 149 - 187 d
Dissipatioprosentti: 50 % (DT50)
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

Tebukonatsoli (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä

Pysyvyys maaperässä : Dissipatioaika: 34,8 d
Dissipatioprosentti: 50 % (DT50)
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

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:

Fludioksiiniili (ISO):

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

difenoconazole:

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

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

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

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

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

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
5.0	08.04.2021	S1423953754	

IATA (Matkustaja)

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

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

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

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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	Määrä 1 100 t	Määrä 2 200 t
----	-----------------------------------	------------------	------------------

Muut ohjeet:

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H302	: Haitallista nieltynä.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP -

CELEST TRIO

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
5.0	08.04.2021	dotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

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 - 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; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Aquatic Chronic 1

H410

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

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 takuuksi 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