

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : VIBRANCE STAR
Design code : A20882A

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)

Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, 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:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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

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.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 10	$\geq 1 - < 2,5$
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 1	$\geq 1 - < 2,5$
tritikonatsoli (ISO)	131983-72-7 613-282-00-0	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,025 - < 0,05$
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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 10	$\geq 0,025 - < 0,1$

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

		M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 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.
- Nieltyinä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa.

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 kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset 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

Erityiset 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, henkilösuojaimet 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.

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.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
sedaxane	874967-67-6	TWA	2 mg/m ³	Syngenta

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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	10 mg/m ³

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

			vaikutukset	
--	--	--	-------------	--

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
propane-1,2-diol	Makea vesi	260 mg/l
	Merivesi	26 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	183 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l
	Merisedimentti	57,2 mg/kg
	Makean veden sedimentti	572 mg/kg
	Maaperä	50 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 suojaruustusta 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 aikoja 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.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojaruustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytettävä sopivaa:

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Läpäisemätön vaatetus

- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.
- 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

- Olomuoto : suspensio
- Väri : vaaleanpunainen asti tummanpunainen
- Haju : Tietoja ei ole käytettävissä
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : 6,0 - 9,0
- Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi ei leimahduserkettä
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä
- Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Tiheys : 1,06 g/cm³.
- Liukoisuus (liukoisuudet)

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	460 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätvyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen
Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

VIBRANCE STARVersio
1.0Muutettu viimeksi:
29.01.2020Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
S00045789830Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
versiot.**Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,14 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Aineosat:**fludioxonil:**

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
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

sedaxane:

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,244 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

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

tritikonatsoli (ISO):

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,61 mg/l
Altistumisaika: 4 h

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

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

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.020 mg/kg

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.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

fludioxonil:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

sedaxane:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

tritikonatsoli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

Tulos : Ärsyttää ihoa.

bronopoli (INN):

Tulos : Ärsyttää ihoa.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aineosat:

fludioxonil:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

sedaxane:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

tritikonatsoli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

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

Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

bronopoli (INN):

Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : hiiren lymfoomasolut
Laji : Hiiri
Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

fludioxonil:

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

sedaxane:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji : Hiiri
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

tritikonatsoli (ISO):

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

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

Tulos : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

fludioxonil:

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

sedaxane:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

fludioxonil:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

sedaxane:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi, Todistusnäyttö ei tue aineen luokittamista syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Lukumääräisesti suurempi kohdun, kilpirauhasen ja maksan kasvaimien (koiras- ja/tai naarasrotilla) sekä maksan kasvaimien (koirashiirillä) ilmaantuvuus erittäin korkeilla annostasoilla oli normaalin taustavaihtelun rajoissa, joten sen ei katsota olevan yhteydessä käsittelyyn. Jotkut valvontaviranomaiset ovat suhtautuneet asiaan varovaisemmin ja katsovat, että nämä korkeilla annostasoilla ilmenneet löydökset ovat rotilla ja hiirillä yhteydessä käsittelyyn. Annostasot, joilla nämä löydökset ilmenevät, eivät ole merkityksellisiä ihmisten altistumistasojen kannalta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

fludioxonil:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

sedaxane:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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:

fludioxonil:

Huomautuksia : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

sedaxane:

Huomautuksia : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 57,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Aineosat:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 33 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 24 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Ekotoksikologinen arviointi

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

fludioxonil:

- 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 0,44 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 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 zd
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
- NOEC: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 116 zd
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,035 mg/l
Altistumisaika: 21 zd
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- NOEC: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 28 zd
Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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

sedaxane:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 0,62 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,98 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 6,10 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3 mg/l
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 6,5 mg/l
Altistumisaika: 7 d

NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,59 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 7 d

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,165 mg/l
Altistumisaika: 33 zd
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,82 mg/l
Altistumisaika: 21 zd
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

tritikonatsoli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 3,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h

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

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,31 mg/l
Altistumisaika: 120 h

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,031 mg/l
Altistumisaika: 120 h

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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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:

fludioxonil:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

sedaxane:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: > 1 y
Huomautuksia: Pysyvää vedessä.

tritikonatsoli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

bronopoli (INN):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

fludioxonil:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

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

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

oktanoli/vesi

sedaxane:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 3,3 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

fludioxonil:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: liikkumaton

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 14 d
Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

sedaxane:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Liikkuu heikosti tai keskinkertaisesti maassa.

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 83 d
Dissipaatioprosentti: 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:

fludioxonil:

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

sedaxane:

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

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia 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 : 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

- 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.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
- ADR** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
- RID** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(SEDAXANE AND FLUDIOXONIL)

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SEDAXANE 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 : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Ympäristövaarat

ADN
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

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.

E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	Määrä 1 200 to	Määrä 2 500 to
----	-----------------------------------	-------------------	-------------------

VIBRANCE STAR

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 29.01.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00045789830 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muut ohjeet:

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

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

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.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesielioille, 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
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 - 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

VIBRANCE STAR

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
1.0 29.01.2020 dotteen numero: versiot.
S00045789830

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:

Skin Sens. 1B H317
Carc. 2 H351
Aquatic Chronic 1 H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

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