



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

1/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi REDIGO PRO
Valmisteen tunnusnumero (UVP) 79301081, 84427497

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

Käyttö Siementen peittäminen, Kasvitautilien torjunta-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero 73
02151 Espoo
Suomi

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 2
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille: Luokka 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.





REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

2/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onia, 1,2-Bentsisotiatsolin-3-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Monikerrospesittausväkeväite (FS)
Prothioconazole 150g/l, Tebuconazole 20g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Tebukonatsoli	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,71
Protiokonatsoli	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,8
2-[2-(1-chlorocyclopropyl)- 2-hydroxy-3- phenylpropyl]-2,4-dihydro- 1,2,4-triazole-3-thione		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1
Polyaryylifenyylietteri- sulfaatin ammoniumsuola	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 20
Glyseroli	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Luokittelematon	> 1
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

3/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

		Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400	> 0,0002 - < 0,0015

Lisätietoja

Tebukonatsoli	107534-96-3	M-kertoimella: 1 (acute), 10 (chronic)
Protiokonatsoli	178928-70-6	M-kertoimella: 10 (acute)
		M-kertoimella: 10 (chronic)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ihokosketus	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito Hoito oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltävä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihieitä ja natriumsulfaattia. Ei erityistä vastalääkettä.



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

4/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Käyttökelvoton Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Erityisiä suojaus- ja hygieniaohteita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

5/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.
- Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Päivitetty	Peruste
Tebukonatsoli	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Protiokonatsoli	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

- Hengityksensuojaus** Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
- Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
- Silmiensuojaus** Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Päähine
Kumisaappaat
Suojapuku

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto suspensio



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

6/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

Väri	punainen
Haju	luonteenomainen
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Leimahduspiste	>93 °C Ei olennaista; vesiliuos
Itsesyttymislämpötila	490 °C
Tiheys	noin 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tebukonatsoli: log Pow: 3,7 Protiokonatsoli: log Pow: 3,82 (20 °C)
Iskuherkkyys	Iskunkestävä.
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Räjähätvyysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoitussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

7/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
Ihosityövyttävyysohoärsytys	Ei ärsytä ihoa (Kani)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistävä. (Hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Tebukonatsoli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Protiokonatsoli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tebukonatsoli ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.
Protiokonatsoli ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

Tebukonatsoli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Protiokonatsoli ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

Karsinogeenisuuden arviointi

Tebukonatsoli aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: Maksa. Tumorin muodostumismekanismeja ei pidetä ihmisen kannalta olennaisena.
Protiokonatsoli ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Tebukonatsoli oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Tebukonatsoli -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.
Protiokonatsoli oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Protiokonatsoli -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

Kehityshäiriöiden arviointi

Tebukonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Tebukonatsoli aiheutti seuraavat vaikutukset: postimplantaatiomenetysten esiintymistiheyden nousu, epäspesifisten epämuodostumien esiintymistiheyden nousu.
Protiokonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Protiokonatsoli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjalohti)) 4,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

8/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 1,83 mg/l Altistumisaika: 96 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.
Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 2,79 mg/l Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.
	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 1,3 mg/l Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.
Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille	NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): 0,01 mg/l Altistumisaika: 21 d Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.
Myrkyllisyys vesikasveille	EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 3,8 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.
	(Lemna gibba (kumpulimaska)) 0,237 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.
	EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 2,18 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.
	EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.
	NOEC (Skeletonema costatum) 0,0073 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	
Biologinen hajoavuus	Tebukonatsoli: Ei nopeasti biohajoava Protiokonatsoli: Ei nopeasti biohajoava
Koc	Tebukonatsoli: Koc: 769 Protiokonatsoli: Koc: 1765; log Koc: < 3
12.3 Biokertyvyys	
Biokertyminen	Tebukonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 35 - 59 Ei biokerry. Protiokonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 19 Ei biokerry.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	
Liikkuvuus maaperässä	Tebukonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä Protiokonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT- ja vPvB-aineiden	Tebukonatsoli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

9/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

arviointi myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
Protiokonatsoli: Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB). Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero **3082**
14.2 Aineen virallinen nimi **YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)**
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**
14.4 Pakkausryhmä **III**
14.5 Ympäristövaarat **KYLLÄ**
Vaaran tunnusnr. **90**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG

14.1 YK-numero **3082**
14.2 Aineen virallinen nimi **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)**
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) **9**
14.4 Pakkausryhmä **III**
14.5 Meriä saastuttava aine **KYLLÄ**

IATA

14.1 YK-numero **3082**
14.2 Aineen virallinen nimi **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)**



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

10/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3283

Soveltamisala

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Kevätohran, kevätvehnän, kevättruikin, kevättruisvehnän ja kauran siemenen peittaukseen Fusarium –sienten, lentonoen, vehnänhaisunoen, kauranavonon, ohranverkkolaikun, ohranviirutaudin ja kauranlehtilaikun torjumiseksi.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käytön rajoitukset:

Älä käytä Redigo Pro -valmisteella peitattua siementä rehuna.
Peitattujen siementen pakkausten uudelleenkäyttö ei ole sallittua.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliovaikutusten vuoksi valmisteella käsitellyt siemeniä kylvettäessä sekä kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistettava, ettei kasvinsuojeluainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon. Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan, ja on varmistettava, että siemen sekoittuu maahan myös kylvörievien päissä. Mahdollisesti ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote on poistettava.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepiesteeseen.



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

11/12
Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö



REDIGO PRO

Versio 1 / FIN
102000016050

12/12

Muutettu viimeksi: 26.03.2019
Päiväys: 29.03.2019

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy: Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista. Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.