



## **BARITON SUPER**

Versio 1 / FIN  
102000026325

1/12  
Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

### **KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

#### **1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** BARITON SUPER  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 80480075

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

**Käyttö** Siementen peittäus, 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**

**Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.**

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 2  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

#### **2.2 Merkinnät**

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**BARITON SUPER**Versio 1 / FIN  
102000026325

2/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

**Huomiosana:** Varoitus**Vaaralausekkeet**

- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää 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 Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
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)

FLUDIOXONIL 37,5 g/l + PROTHIOCONAZOLE 50 g/l + TEBUCONAZOLE 10 g/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	
Fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,41
Protiokonatsoli	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,55
Tebukonatsoli	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,91
White mineral oil	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	10,0
Polyaryylifenyylieetteri- sulfaatin ammoniumsuola	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05



## BARITON SUPER

Versio 1 / FIN  
102000026325

3/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
Glyseroli	56-81-5 200-289-5	Luokittelematon	> 1

### Lisätietoja

Fludioxonil	131341-86-1	M-kertoimella: 1 (acute), 1 (chronic)
Protiokonatsoli	178928-70-6	M-kertoimella: 10 (acute)
		M-kertoimella: 10 (chronic)
Tebukonatsoli	107534-96-3	M-kertoimella: 1 (acute), 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. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

#### 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

Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

### 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. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieiltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.



## **BARITON SUPER**

Versio 1 / FIN  
102000026325

4/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1 Sammutusaineet**

**Käyttökelpoinen** Vesisuihku, Vaaho, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita.: Kloorivety (HCl), Syaaniivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NO<sub>x</sub>), Rikkioksidit

#### **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** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

**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 hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistaa ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**



## BARITON SUPER

Versio 1 / FIN  
102000026325

5/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

<b>Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille</b>	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava jäätymiseltä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
<b>Yhteisvarastointiohjeet</b>	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
<b>7.3 Erityinen loppukäyttö</b>	Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Protiokonatsoli	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Tebukonatsoli	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (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 ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjät

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

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Muoto** suspensio



## BARITON SUPER

Versio 1 / FIN  
102000026325

6/12  
Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

<b>Väri</b>	punainen
<b>Haju</b>	ei yhtään
<b>pH</b>	6,0 - 7,5:ssä 100 % (23 °C)
<b>Leimahduspiste</b>	> 92 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	400 °C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	400 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> :ssä 20 °C
<b>Vesiliukoisuus</b>	dispergoituva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Fludioxonil: log Pow: 4,12 Protiokonatsoli: log Pow: 3,82:ssä 20 °C:ssä pH 7 Tebukonatsoli: log Pow: 3,7
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	230 - 400 mPa.s:ssä 20 °C Nopeusgradientti 20 /s 80 - 160 mPa.s:ssä 20 °C Nopeusgradientti 100 /s
<b>Iskuherkkyys</b>	Iskunkestävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähätvyysrajaa</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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.

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

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

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



## **BARITON SUPER**

Versio 1 / FIN  
102000026325

7/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

### **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 ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.

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

**Ihon ärsytys** Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)

**Silmien ärsytys** Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)

**Herkistyminen** vahvistettua tietoa ei ole saatavilla

#### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi**

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

#### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

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

#### **Mutageenisuuden arviointi**

Fludioxonil 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.  
Tebukonatsoli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

#### **Karsinogeenisuuden arviointi**

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

#### **Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**

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

#### **Kehityshäiriöiden arviointi**

Fludioxonil ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.  
Protiokonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Protiokonatsoli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikeudet liittyvät myrkyllisyyteen emolle.  
Tebukonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Tebukonatsoli aiheutti



## BARITON SUPER

Versio 1 / FIN  
102000026325

8/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

seuraavat vaikutukset: postimplantaatiomenetysten esiintymistiheyden nousu, epäspesifisten epämuodostumien esiintymistiheyden nousu.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 7,07 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

#### Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

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

#### Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille

NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): 0,01 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.

#### Myrkyllisyys vesikasveille

IC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 18,4 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.

EC50 (Lemna gibba (kumpulimaska)) 0,237 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan tebuconazole.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biologinen hajoavuus

Fludioxonil:  
Ei nopeasti biohajoava  
Protiokonatsoli:  
Ei nopeasti biohajoava  
Tebukonatsoli:  
Ei nopeasti biohajoava

#### Koc

Fludioxonil: Koc: 75000  
Protiokonatsoli: Koc: 1765  
Tebukonatsoli: Koc: 769

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyminen

Fludioxonil: Biokertyvyystekijä (BCF) 366  
Ei biokerry.  
Protiokonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 19  
Ei biokerry.  
Tebukonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 35 - 59  
Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus maaperässä

Fludioxonil: Ei kulkeudu maassa  
Protiokonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä  
Tebukonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä



**BARITON SUPER**Versio 1 / FIN  
102000026325

9/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

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

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

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

**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. (FLUDIOXONIL, 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. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)**

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Meriä saastuttava aine

KYLLÄ

**BARITON SUPER**Versio 1 / FIN  
102000026325

10/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

**IATA**

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen 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 3279

**Soveltamisala**

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Kevät- ja syysvehnän, Kevät- ja syysohran, kauran, rukiin ja ruisvehnän siementen peittaukseen käyttöohjeessa mainittujen siemen- ja maalevinteisten tautien torjumiseksi.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliovaikutusten vuoksi siemeniä peitattaessa, valmisteella käsitellyjä siemeniä kylvetäessä ja kylvövälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut siemenet tulee kylvetäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistettava, että siemen sekoittuu maaperään myös vakojen päässä. Mahdollisesti ylijääneitä peitattuja siemeniä ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote poistettava.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Suojainohjeet:



## BARITON SUPER

Versio 1 / FIN  
102000026325

11/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018  
Päiväys: 20.03.2018

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.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
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



## **BARITON SUPER**

Versio 1 / FIN  
102000026325

12/12

Muutettu viimeksi: 20.03.2018

Päiväys: 20.03.2018

RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

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.

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