



## **BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

1/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

### **1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

#### **1.1 Produkta identifikators**

**Tirdzniecības nosaukums** BARITON SUPER  
**Produkta kods (UVP)** 80480075

#### **1.2 vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

**Lietošanas veids** Sēklu apstrāde. Fungicīds

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Atbildīgais departaments** SIA Bayer  
CropScience nodaļa  
+371 67895839 (tikai darba laikā)  
[lv-msds@bayer.com](mailto:lv-msds@bayer.com)

#### **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**Saindēšanās informācijas centrs** +371 67042473

**Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests** 112

**Globāls tālruņa numurs kur zvanīt ārkārtas situācijās (24h)**

+1 (760) 476-3964 (Kompānija Bayer. CropScience departaments: 3E)

### **2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

#### **2.1 vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.**

Akūta toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **2.2 Etiķetes elementi**

**Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.**

Piegādēm/lietošanai nepieciešams bīstamības marķējums

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**



**BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

2/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

- Fludioksonils
- Protiokonazols
- Tebukonazols



**Signālvārds:** Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi**

- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH208 Satur 1,2-Benzizotiazolīn-3-onu, 5-Hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-onu un 2-metil-4-izotiazolīn-3-onu. Var izraisīt alerģiju.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**Drošības prasību apzīmējums**

- P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Cita veida bīstamība nav zināma.

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**3.2 Maisījumi**

**Ķīmiskā daba**

Plūstošs koncentrāts sēklu apstrādei (FS)  
FLUDIOKSONILS 37,5 g/l + PROTIOKONAZOLS 50 g/l + TEBUKONAZOLS 10 g/l

**Bīstamās sastāvdaļas**

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Fludioksonils	131341-86-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,41
Protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,55
Tebukonazols	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,91
Parafīnēļa	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	10,0
Poliarilfenilētera sulfāts, amonija sāls	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	2634-33-5 220-120-9	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 0,005 – < 0,05



**BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

3/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Maisījums no 5-Hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr. 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
Glicerīns	56-81-5 200-289-5	Nav klasificēts	> 1

**Papildinformācija**

Protiokonazols	178928-70-6	M koeficients: 10 (acute)
		M koeficients: 10 (chronic)
Tebukonazols	107534-96-3	M koeficients: 1 (acute), 10 (chronic)

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā iedaļā, skatīt 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi** Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
- Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Nokļūšana uz ādas** Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja pieejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Nokļūšana acīs** Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezies pie mediķa, ja kairinājums pastiprinās un nepāriet.
- Norīšana** Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

**Simptomi** Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

**Ārstēšana** Simptomātiska ārstēšana. Norīšanas gadījumā kuņģa skalošanas nepieciešamība jāapsver tikai ja norīts liels daudzums un kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.



## **BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

4/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

### **5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti** Ūdens izsmidzināšana, putas, sausa ķīmiska viela vai oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>), Sēra oksīdi

#### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces** Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

**Papildu informācija** Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

### **6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

#### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Brīdinājumi** Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus.

**6.2 Vides drošības pasākumi** Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

#### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Savākšanas metodes** Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagēlu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Produktu savākt un pārvietot pareizi marķētos un cieši noslēgtos traukos. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par drošu rīkošanos, skatīt 7.iedaļā.  
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8.iedaļā.  
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļā.

### **7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

#### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

**Ieteikumi drošām darbībām** Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

**Higiēnas pasākumi** Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

**BARITON SUPER**Versija 0 / LV  
102000026325

5/12

Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem** Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Sargāt no sala. Neuzglabāt tiešā saules gaismā.

**Ieteikumi parastai uzglabāšanai** Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Piemērots materiāls** HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Protiokonazols	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (ĀDA-ABS)		OES BCS*
Tebukonazols	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ĀDA-ABS)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Individuālie aizsardzības līdzekļi**

Normālos apstākļos lietojot un veicot darbības, iepazīties ar norādēm marķējumā un /vai brošūrā. Visos pārējos gadījumos piemērojami šādi ieteikumi

**Elpošanas aizsardzība** Paredzētajos saskares apstākļos, elpceļu aizsargaprīkojums nav nepieciešams.  
Respiratoru lieto tikai lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomāti realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

**Roku aizsardzība**

Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzvērtīgu) marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Mazgāt cimdus kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai, ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas,

**BARITON SUPER**Versija 0 / LV  
102000026325

6/12

Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

	smēķēšanas vai tualetes lietošanas.
	Materiāls Nitrilgumija
	Caurlaidības ātrums > 480 min
	Cimdu biezums > 0,4 mm
	Aizsardzības indekss 6. klase
	Direktīva Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
<b>Acu aizsardzība</b>	Lietot aizsargbrilles (EN166, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas)
<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Vilkt standarta darba apģērbus un 3. kategorijas 6. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.  Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.

**9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Forma</b>	suspensija
<b>Krāsa</b>	sarkans
<b>Smarža</b>	nav
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 pie 100 % (23 °C)
<b>Aizdeģšanās punkts</b>	> 92 °C
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	400 °C
<b>Pašaiizdeģšanās temperatūra</b>	400 °C
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Dati nav pieejami
<b>Blīvums</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>	disperģējas
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Fludioksonils: log Pow: 4,12 Protiokonazols: log Pow: 3,82 pie 20 °C pie pH 7 Tebukonazols: log Pow: 3,7
<b>Viskozitāte, dinamiskā</b>	230 - 400 mPa.s pie 20 °C Caurplūdes gradients 20 /s 80 - 160 mPa.s pie 20 °C Caurplūdes gradients 100 /s
<b>Triecienjutība</b>	Nav triecienjutīgs.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidācijas īpašību
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113



## **BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

7/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

**9.2 Cita informācija** Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

## **10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **10.1 Reaģētspēja**

**Termiskā sadalīšanās** Stabils normālos apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma

**10.5 Nesaderīgi materiāli** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

## **11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg

**Akūta ieelpas toksicitāte** Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.

**Akūta dermāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg

**Ādu kairinošās īpašības** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

**Acis kairinošās īpašības** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

**Sensibilizācija** Apstiprināti dati nav atrasti

### **Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja saskare**

Fludioksonils: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Protiokonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Tebukonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota saskare**

Fludioksonils eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Protiokonazols eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Tebukonazols eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

**BARITON SUPER**Versija 0 / LV  
102000026325

8/12

Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018**Mutagenitātes novērtējums**

Fludioksonils nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.  
Protiokonazols pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēns vai genotoksisks.  
Tebukonazols nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

**Kancerogenitātes novērtējums**

Fludioksonils dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.  
Protiokonazols dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.  
Tebukonazols augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu pelēm šādos orgānos: Aknas.  
Audzēju veidošanās mehānisms netiek uzskatīts par attiecināmu uz cilvēkiem.

**Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai**

Fludioksonils divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.  
Protiokonazols divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Protiokonazols novērotais toksiskums reproduktīvajai sistēmai ir saistīts ar toksiskumu vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem).  
Tebukonazols divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Tebukonazols novērotais toksiskums reproduktīvajai sistēmai ir saistīts ar toksiskumu vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem).

**Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību**

Fludioksonils neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.  
Protiokonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Protiokonazols ir saistīta ar toksiskumu mātei.  
Tebukonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm.  
Tebukonazols izraisīja paaugstinātu pēcimplantācijas zaudējumu sastopamību, paaugstinātu nespecifisku kropļību gadījumu skaitu.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA: EKOĻOĪSKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums**

<b>Toksiskums attiecībā uz zivīm</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 7,07 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
<b>Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b>	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 1,1 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h
<b>Hroniska toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b>	NOEC (Daphnia (Dafnija (ūdensblusa))): 0,01 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.
<b>Toksicitāte ūdens augiem</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)) 18,4 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.





## **BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

9/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 0,237 mg/l  
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 7 d  
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

<b>Bionoārdīšanās</b>	Fludioksonils: Nav ātri bionoārdāma viela Protiokonazols: Nav ātri bionoārdāma viela Tebukonazols: Nav ātri bionoārdāma viela
<b>Koc</b>	Fludioksonils: Koc: 75000 Protiokonazols: Koc: 1765 Tebukonazols: Koc: 769

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

<b>Bioakumulācija</b>	Fludioksonils: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 366 Nav bioakumulatīvs. Protiokonazols: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 19 Nav bioakumulatīvs. Tebukonazols: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 35 - 59 Nav bioakumulatīvs.
-----------------------	--

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

<b>Mobilitāte augsnē</b>	Fludioksonils: Nepārvietojas augsnē Protiokonazols: Nedaudz mobils augsnēs Tebukonazole: Nedaudz mobils augsnēs
--------------------------	---

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

<b>PBT un vPvB novērtējums</b>	Fludioksonils: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Protiokonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Tebukonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
--------------------------------	---

### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

<b>Papildus ekoloģiskā informācija</b>	Cita veida ietekme nav minama.
--	--------------------------------

---

## **13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

<b>Produkts</b>	Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.
-----------------	---



## BARITON SUPER

Versija 0 / LV  
102000026325

10/12

Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

**Piesārņotais iepakojums** Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.  
**Atkritumu kods neizmantotam produktam** 02 01 08\* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

### 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### ADR/RID/ADN

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUDIOKSONILA, PROTIKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vide. Bīstamības marķējums	JĀ
Bīstamības Nr.	90

Principā šī klasifikācija nav derīga pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai lūdzam griezties pie ražotāja.

#### IMDG

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUDIOKSONILA, PROTIKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ

#### IATA

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUDIOKSONILA, PROTIKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vide. Bīstamības marķējums	JĀ

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

#### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu-netransportēt neiekot.

### 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Papildu informācija

**BARITON SUPER**Versija 0 / LV  
102000026325

11/12

Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****3.iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Paredzamā akūtā toksicitāte
CAS-Nr.	Vielas numurs ķīmisko vielu reģistrā
Konc.	Koncentrācija
EK-numurs	Numurs Eiropas Kopienā
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas esošo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS	Eiropas pieteikto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautisks kods kuģu konstrukcijām un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas beztaras kravā (IBC kods)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskas bīstamas jūras kravas
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija pie kuras novērota ietekme/ zemākais līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Koncentrācija/līmenis pie kuras ietekme nav novērota
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā



## **BARITON SUPER**

Versija 0 / LV  
102000026325

12/12  
Pārskatīšanas datums: 08.02.2018  
Izdrukas datums: 07.02.2018

UN Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)  
PVO Pasaules veselības organizācija

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Vēlreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.