



## **BARITON SUPER**

Variant 1 / EST  
102000026325

1/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

---

### **1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

#### **1.1 Tootetähis**

**Kauba nimetus** BARITON SUPER  
**Toote kood (UVP)** 80480075

#### **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**Kasutusala** Puhtimine, Fungitsiid

#### **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Varustaja** Bayer OÜ  
Bayer CropScience  
Lõõtsa 2  
EE-11415 Tallinn  
Eesti

**Telefon** +372 6558 565

**Müügi eest vastutav institutsioon** Bayer CropScience  
+372 5850 5566

#### **1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Hädaabitelefoninumber** 112

**Mürgistusteabekeskus** 16 662

**Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

---

### **2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

#### **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **2.2 Mürgistuselemendid**

**Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

**BARITON SUPER**

Variant 1 / EST  
102000026325

2/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

- Fludioksoniil
- Protiokonasool
- Tebukonasool



**Tunnussõna:** Hoiatus

**Ohulauseid**

- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH208 Sisaldab 1,2-Bensisotiasool-3-ooni, 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**Hoiatuslauseid**

- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

**2.3 Muud ohud**

Muud ohud ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Keemiline iseloom**

Suspensioonikontsentraat seemnete puhtimiseks (FS)  
Fludioksoniil 37,5 g/l + Protiokonasool 50 g/l + Tebukonasool 10 g/l

**Ohtlikud komponendid**

Ohulauseid vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Fludioksoniil	131341-86-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,41
Protiokonasool	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,55
Tebukonasool	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,91
Valge mineraalõli	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	10,0
Polüarüülfenüüleetersulfaat, ammooniumsool	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
1,2-bensisotiasool-3(2H)-	2634-33-5	Eye Dam. 1, H318	> 0,005 – <

**BARITON SUPER**Variant 1 / EST  
102000026325

3/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

oon	220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	0,05
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314	> 0.00015 – < 0.0015
Glütseriin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ei klassifitseerita	> 1

**Lisateave**

Fludioksoniil	131341-86-1	Korrutustegur (M Factor): 1 (akuutne), 1 (krooniline)
Protiokonasool	178928-70-6	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne)
		Korrutustegur (M Factor): 10 (krooniline)
Tebukonasool	107534-96-3	Korrutustegur (M Factor): 1 (akuutne), 10 (krooniline)

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Üldine nõuanne</b>	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
<b>Sissehingamine</b>	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
<b>Sattumine nahale</b>	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
<b>Silma sattumisel</b>	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sümptomid** Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.**4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

**Ravi** Sümptomaatiline ravi. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitatav manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole teada.



## BARITON SUPER

Variant 1 / EST  
102000026325

4/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

---

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad** Pihustatud vesi, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kuiv kemikaal

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid:, Vesinikkloriid (HCl), Vesiniksüaniid (vesiniksüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>), Väävlioksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele** Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**Täiendav teave** Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

---

### 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Ettevaatusabinõud** Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetodid** Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Segu koguda ja transportida spetsiaalse markeeringuga, tihedalt suletud anumas. Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid.

**6.4 Viited muudele jagudele** Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.  
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.  
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

---

### 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.

**Hügieenimeetmed** Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Pesta käed kohe peale töö lõppu, vajadusel käia duši all. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Rõivad, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb

**BARITON SUPER**Variant 1 / EST  
102000026325

5/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

kahjutustada kui ohtlikud jäätmed (põletada).

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks** Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.

**Üldised säilitusnõuded** Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödad.

**Sobivad materjalid** HDPE (suure tihedusega polüetüleen)

**7.3 Erikasutus** Viide etiketile ja/või infolehele.

**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Protiokonasool	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*
Tebukonasool	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*
Glütseriin	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	11 2011	EST OEL

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskkonna Standard"

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Hingamisteede kaitsmine** Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järeloomjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.

**Käte kaitsmine**

Kandke CE (või samaväärseid) nitril kummikindad (minimaalne paksus 0,40 mm). Kemikaaliga saastunud kindad pesta. Hävitada kindad, mille sisepind on saastunud, samuti kinnaste purunemisel või kui välispinna saastumist ei saa eemaldada. Peske käsi sageli ning alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määratud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.

Materjal	Nitriilkummi
Läbilaskvuse kiirus	> 480 min
Kinnaste tihedus	> 0,4 mm

**BARITON SUPER**Variant 1 / EST  
102000026325

6/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

	Efektiivsuse indeks direktiiv	Klass 6 Kaitsekindad vastavalt EN 374.
<b>Silmade kaitsmine</b>	Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).	
<b>Naha ja keha kaitse</b>	Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 6 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.  Kui kemikaali kaitseülikond on kemikaaliga tugevalt määrdunud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusetele.	

**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Olek</b>	suspensioon
<b>Värv, värvus</b>	punane
<b>Lõhn</b>	mitte
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
<b>Leekpunkt</b>	> 92 °C
<b>Süttimistemperatuur</b>	400 °C
<b>Iksesüttimistemperatuur</b>	400 °C
<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Tihedus</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Lahustuvus vees</b>	dispergeeruv
<b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>	Fludioksoniil: log Pow: 4,12 (25 °C) Protiokonasool: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebukonasool: log Pow: 3,7
<b>Viskoossus, dünaamiline</b>	230 - 400 mPa.s ( 20 °C) Kiirusgradient 20 /s 80 - 160 mPa.s ( 20 °C) Kiirusgradient 100 /s
<b>Püsivus tõugetele</b>	Mitte löögitudlik.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muu teave</b>	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.



## BARITON SUPER

Variant 1 / EST  
102000026325

7/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

### 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Reaktsioonivõime

**Terminiline lagunemine** Normaaltingimustes stabiilne.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Säilitada ainult originaalpakendis.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.

### 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge suukaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg

**Äge mürgisus sissehingamisel** Kavatsuslike ja ettenähtud katsete ajal sissehingatavaid aerosoole ei tekkinud.

**Äge nahakaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav** Kergelt ärritav mõju - ei vaja erimärgistust. (Küülik)

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kergelt ärritav mõju - ei vaja erimärgistust. (Küülik)

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Ei tekita ülitundlikkust. (Hiir)  
OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

#### STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Fludioksoniil: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Protiokonasool: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tebukonasool: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Fludioksoniil ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Toimeaine Protiokonasool ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Toimeaine Tebukonasool ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

#### Mutageensuse määramine

Toimeaine Fludioksoniil ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

In vitro ja in vivo tingimustes korraldatud katsetes ei olnud Protiokonasool mutageenne ega toksiline.

Toimeaine Tebukonasool ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

#### Kantserogeensuse määramine

**BARITON SUPER**Variant 1 / EST  
102000026325

8/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

Toimeaine Fludioksoniil ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes. Toimeaine Protiokonasool ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes. Suurtes annustes põhjustas Tebukonasool sagenenud kasvajate esinemist rottidel järgmistes organites: Maks. Kasvaja tekkimise mehhanism ei kohaldu inimesele.

**Reproduktiivtoksilisuse määramine**

Fludioksoniil ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust. Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Protiokonasool toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Protiokonasool puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele. Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Tebukonasool toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Tebukonasool puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele.

**Arengutoksilisuse määramine**

Fludioksoniil ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule. Toimeaine Protiokonasool põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Protiokonasool puhul, avaldusid ainult emasloomal. Toimeaine Tebukonasool põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toimeaine Tebukonasool põhjustas implanteerumise-järgse hukkumise suurenenud sagedus, mittespetsiifiliste väärarengute sageduse suurenemine mõjusid.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgine toime kaladele</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 7,07 mg/l Toime aeg: 96 h
<b>Mürgisus veeselgrootutele</b>	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 1,1 mg/l Toime aeg: 48 h
<b>Krooniline toksilisus veeorganismidele</b>	NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,01 mg/l Toime aeg: 21 d Esitatud väärtus kehtib toimeaine tebukonasool kohta.
<b>Mürgisus veetaimedele</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 18,4 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine protiokonasool kohta. EC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)) 0,237 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 7 d Esitatud väärtus kehtib toimeaine tebukonasool kohta.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

<b>Biodegradatsioon</b>	Fludioksoniil: Aeglane biolagunduvus Protiokonasool:
-------------------------	--





## BARITON SUPER

Variant 1 / EST  
102000026325

9/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

---

	Aeglane biolagunduvus Tebukonasool: Aeglane biolagunduvus
<b>Koc</b>	Fludioksoniil: Koc: 75000 Protiokonasool: Koc: 1765 Tebukonasool: Koc: 769
<b>12.3 Bioakumulatsioon</b>	
<b>Bioakumulatsioon</b>	Fludioksoniil: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 366 Ei bioakumuleeru. Protiokonasool: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 19 Ei bioakumuleeru. Tebukonasool: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 35 - 59 Ei bioakumuleeru.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	
<b>Liikuvus pinnases</b>	Fludioksoniil: Mullas liikumatu Protiokonasool: Pinnases vähe liikuv Tebukonasool: Pinnases vähe liikuv
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	
<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Fludioksoniil: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).  Protiokonasool: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Tebukonasool: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
<b>12.6 Muud kahjulikud mõjud</b>	
<b>Ökoloogiline lisateave</b>	Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

---

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Toode</b>	Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügila käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
<b>Saastunud pakendid</b>	Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.
<b>Kasutamata toote jäätmeklass</b>	<b>02 01 08*</b> ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

---

## 14. JAGU. VEONÕUDED



## **BARITON SUPER**

Variant 1 / EST  
102000026325

10/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

---

### **ADR/RID/ADN**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	90

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

### **IMDG**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Meresaasteained	JAH

### **IATA**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH

### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

### **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga**

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

---

## **15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

### **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**

#### **Täiendav teave**

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

### **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

---

**BARITON SUPER**Variant 1 / EST  
102000026325

11/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018**16. JAGU. MUU TEAVE****Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid**

ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
Konts.	Kontsentratsioon
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis

**OHUTUSKAART** vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



**BARITON SUPER**

Variant 1 / EST  
102000026325

12/12

Paranduse kuupäev: 27.12.2018  
Trükkimise kuupäev: 27.12.2018

---

kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.