



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

1/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

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

Piegādātājs SIA Bayer
Skanstes iela 50/5
1013 Rīga
Latvija

Tālrunis +371 67845563

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr. +371 67042473

Bayer globālais tālruņa numurs ārkārtas situācijās (24H) +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 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

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

**BARITON SUPER**Versija 1 / LV
1020000263252/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- Fludioksonils
- Protiokonazols
- Tebukonazols

**Signālvārds:** Uzmanību**Bīstamības apzīmējumi**

- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208 Satur 1,2-Benzizotiazolīn-3-ons, 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) maisījums. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- EUH401 SP 1 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
- SPe 5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, augu aizsardzības līdzekli pilnībā iestrādāt augsnē; nodrošināt līdzekļa pilnīgu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.
- SPe 6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, novērst izšļakstīšanos.

Drošības prasību apzīmējums

- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Pļūstošs 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 Reģ. Nr.	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	0,91



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

3/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Baltā minerāleļļa	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-Benzizotiazolīn-3-ons	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05
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) maisījums	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
Glicerīns	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nav klasificēts	> 1

Papildinformācija

Fludioksonils	131341-86-1	M koeficients: 1 (akūts), 1 (hronisks)
Protiokonazols	178928-70-6	M koeficients: 10 (akūts)
		M koeficients: 10 (hronisks)
Tebukonazols	107534-96-3	M koeficients: 1 (akūts), 10 (hronisks)

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. Griezties pie mediķa, ja kairinājums pastiprinās un nepāriet.
- Norišana** Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

4/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

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, ja norīts liels daudzums. Kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Ūdens smidzināšana, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Cīānūdeņradis (cīānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NO_x), Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsšanas 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 individuālos 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, silikagelu, 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 Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļu. Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļu.

**BARITON SUPER**Versija 1 / LV
102000026325

5/12

Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018**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).**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 ³		OES BCS*
Tebukonazols	107534-96-3	0,2 mg/m ³		OES BCS*

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

8.2 Iedarbības pārvaldība**Elpošanas aizsardzība** Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.**Roku aizsardzība** Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzcērtīgu) marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Izņiecināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpuses notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par

**BARITON SUPER**Versija 1 / LV
102000026325

6/12

Pārskatīšanas datums: 27.12.2018

Izdrukas datums: 27.12.2018

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 ārpuses notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurleidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles (EN166, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas)

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus un 3. kategorijas 4. 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 apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ar ražotāja norādēm.

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

Forma	suspensija
Krāsa	sarkans
Smarža	nav
pH	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Uzliesmošanas temperatūra	> 92 °C
Uzliesmošanas temperatūra	400 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	400 °C
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Blīvums	1,10 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība ūdenī	dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Fludiokonazols: log Pow: 4,12 (25 °C) Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebukonazols: log Pow: 3,7
Viskozitāte, dinamiskā	230 - 400 mPa.s (20 °C) Caurplūdes gradients 20 /s

**BARITON SUPER**Versija 1 / LV
102000026325

7/12

Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

	80 - 160 mPa.s (20 °C) Caurplūdes gradients 100 /s
Triecien jūtīgums	Nav triecienjutīgs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
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** Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.**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**Kodīgums/kairinājums ādai** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Pele)
OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)**Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība**

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 toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

8/12

Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

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

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

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

Mutagenitātes novērtējums

Fludioksonils nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Viola Protiokonazols, pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēna vai genotoksiska.

Tebukonazols nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Viola Fludioksonils, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Viola Protiokonazols, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Tebukonazols: augstās devās novērota paaugstināta audzēju veidošanās (peles) sekojošā (-os) orgānā (-os): Aknas. Audzēju veidošanās mehānisms nav uzskatāms par attiecināmu uz cilvēku.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Viola Fludioksonils divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Viola Protiokonazols, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Protiokonazols novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem.

Viola Tebukonazols, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai

Tebukonazols novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Viola Fludioksonils neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Viola Protiokonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Protiokonazols ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Viola Tebukonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Tebukonazols izraisīja palielinātu pēcimplantācijas zaudējumu skaitu, palielinātu nespecifisku malformāciju gadījumu skaitu.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 7,07 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 1,1 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Hronisks toksiskums ūdens NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,01 mg/l



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

9/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

bezmugurkaulniekiem Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.

Toksicitāte ūdens augiem 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.
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

Bionoārdīšanās Fludioksonils:
Nav ātri bionoārdāma
Protiokonazols:
Nav ātri bionoārdāma
Tebukonazols:
Nav ātri bionoārdāma

Koc Fludioksonils: Koc: 75000
Protiokonazols: Koc: 1765
Tebukonazols: Koc: 769

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija 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

Mobilitāte augsnē Fludioksonils: Nepārvietojas augsnē
Protiokonazols: Mazliet mobila augsnēs
Tebukonazols: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums 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

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

**BARITON SUPER**Versija 1 / LV
102000026325

10/12

Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts	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.
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	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUDIOKSONILA, PROTIOKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90

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

IMDG

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

IATA

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FLUDIOKSONILA, PROTIOKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	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 neiesaiņotu.



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

11/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Papildu informācija

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.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
Konc.	Koncentrācija
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %



BARITON SUPER

Versija 1 / LV
102000026325

12/12
Pārskatīšanas datums: 27.12.2018
Izdrukas datums: 27.12.2018

LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
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	Vidējais svērtais periods
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 aizvieto visas iepriekšējās versijas.