



BARITON SUPER

Versija 4 / LT
102000026325

1/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	BARITON SUPER
UFI	08R1-10YX-600S-WNC5
Produkto kodas (UVP)	80480075

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Sėklų beicavimas, Fungicidas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas	UAB "Bayer" Sporto g. 18B 09238 Vilnius Lietuva
Telefonas	+370 5 233 68 68
Atsakingas skyrius	UAB "Bayer" +370 614 23 997 El. paštas: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	112
Apsinuodijimų informacijos biuro tel.	+370 5 236 20 52 ar +370 687 53378
Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h)	+1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija parengta pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai



BARITON SUPER

Versija 4 / LT
102000026325

2/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Ženklimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklimas (etiketė).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Fludioksonilas
- Protiokonazolas
- Tebuconazole



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-Benzizotiazolin-3-onas, Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P410	Saugoti nuo saulės šviesos.
P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

Fludioksonilas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Tebukonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

3/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**Takus koncentratas sėklų beicavimui (FS)
Fludioksonilas 37,5 g/l + Protiokonazolas 50 g/l + Tebukonazolas 10 g/l**Pavojingi komponentai**

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Fludioksonilas	131341-86-1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	3,41
Protiokonazolas	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,55
Tebukonazolas	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,91
Baltas mineralinės alyvos	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	10,0
Poli(oksi-1,2-etandil), alfa-sulfo-omega-[2,4,6- tris(1-feniletil)fenoksi]-, amonio druska	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 25
Polyoxyethylene (20) sorbitan monooleate	9005-65-6 500-019-9	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 25
3-Hydroxy-2'-methyl-2- naphthanilide	135-61-5 205-205-0 01-2119473801-38-XXXX	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,01 – < 0,1
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,005 – < 0,05
Mišinys: 5-Chlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ono ir 2- metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Glicerolis	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neklasifikuojamas	>= 1

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

4/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**Tolesnė informacija**

Fludioksonilas	131341-86-1	M faktorius: 1 (ūmus), 10 (lėtinis)
Protiokonazolas	178928-70-6	M faktorius: 10 (ūmus), 1 (lėtinis)
Tebukonazolas	107534-96-3	M faktorius: 1 (ūmus), 10 (lėtinis)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	M faktorius: 1 (ūmus)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL \geq 0,05 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji pagalba**

Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

Įkvėpimas

Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

Sąlytis su oda

Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

5/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Patekimas į akis	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Nurijimas	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
Simptomai	Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Gydymas	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos	Vandens srovė, Putos, Anglies dioksidas (CO ₂), Sausas chemikalas
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NO _x), Sieros oksidai
---	--

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Papildoma informacija	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Atsargumo priemonės	Vengti sąlyčio su išsipyliusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.
----------------------------	--

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.
---	--

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų.
--------------------------	--

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

6/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

Higienos priemonės

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms**

Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

Tinkamos medžiagos

HDPE (didelio tankio polietilenas)

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Šaltinis
Protiokonazolas	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Tebukonazolas	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Glicerolis (Iškvepiamoji frakcija.)	56-81-5	10 mg/m ³ (IPRV)	10 2019	LT OEL
Glicerolis (Iškvepiamos dalelės.)	56-81-5	5 mg/m ³ (IPRV)	10 2019	LT OEL

*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

7/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Medžiaga	Nitrilo guma
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Akių apsauga

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą. Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma. Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas. Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	suspensija
Spalva	raudona
Kvapą	be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Virimo taškas	Neturima duomenų
Degumas	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 92 °C
Savaiminio užsidegimo	400 °C

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

8/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023**temperatūra****Užsiliepsnojimo
temperatūra** 400 °C**Egzoterminė skilimo
temperatūra (savaiminio
greitinimo)** Neturima duomenų**pH** 6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)**Dinaminė klampa** 230 - 400 mPa.s (20 °C)
Greičio gradientas 20 /s
80 - 160 mPa.s (20 °C)
Greičio gradientas 100 /s**Kinematinė klampa** Neturima duomenų**Tirpumas vandenyje** disperguojamas**Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo** Fludioksonilas: log Pow: 4,12 (25 °C)

Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)

Tebukonazolas: log Pow: 3,7

Garų slėgis Neturima duomenų**Tankis** 1,10 g/cm³ (20 °C)**Santykinis tankis** Neturima duomenų**Santykinis garų tankis** Neturima duomenų**Vertinimas nanodalelės** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų**Dalelių dydis** Neturima duomenų**9.2 Kita informacija****Smūginis jautris** Nejautrus smūgiams.**Sprogstamumas** Nesprogi
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**Oksidacinės savybės** Nesioksiduoja**Garavimo greitis** Neturima duomenų**Kitos fizikinės - cheminės
savybės** Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

9/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

10.1 Reaktyvumas	Normaliomis sąlygomis stabilus.
10.2 Cheminis stabilumas	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.
10.4 Vengtinios sąlygos	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerosolis nesusiformuoja.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Nejautrina. (Pelė) OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Fludioksonilas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Tebukonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Fludioksonilas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.
Protiokonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.
Tebukonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

Mutageninio poveikio vertinimas

Fludioksonilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Protiokonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

10/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.

Tebukonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Fludioksonilas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Tebukonazolas : didelės dozės pelės sukėlė navikų padažnėjimą šiuose organuose: Kepenys. Mechanizmas, kuris skatina šių navikų susidarymą, nėra būdingas žmonėms.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Fludioksonilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motiniams gyvūnams. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motiniams gyvūnams. Stebėtas Tebukonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Fludioksonilas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi. Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms. Tebukonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms. Tebukonazolas pasižymėjo padidėjęs poimplantacinių nuostolių dažnumas, padidėjęs ne specifinių apsigimimų dažnumas.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 7,07 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens bestuburiams EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 1,1 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,01 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

11/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,035 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga fludioksoniliu.

Toksiškumas vandens augmenijai

IC50 (*Raphidocelis subcapitata* (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 18,4 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.

EC50 (*Lemna gibba* (Kuprotoji plūdena)) 0,237 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 7 d
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tebukonazolu.

ErC50 (*Skeletonema costatum*) 0,03278 mg/l
Poveikio trukmė: 72 val.
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

EC10 (*Skeletonema costatum*) 0,01427 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.

12.2 Patvarumas ir skaidumas**Biologinis skaidomumas**

Fludioksonilas:
Nėra sparčiai biologiškai suyanti
Protiokonazolas:
Nėra sparčiai biologiškai suyanti
Tebukonazolas:
Nėra sparčiai biologiškai suyanti

Koc

Fludioksonilas: Koc: 75000
Protiokonazolas: Koc: 1765
Tebukonazolas: Koc: 769

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Bioakumuliacija**

Fludioksonilas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 366
Biologiškai nesikaupia.
Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19
Biologiškai nesikaupia.
Tebukonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 35 - 59
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judrumas dirvožemyje**Judrumas dirvožemyje**

Fludioksonilas: Nejudus dirvožemyje
Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje
Tebukonazolas: Mažai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT ir vPvB vertinimas**

Fludioksonilas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Tebukonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

12/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**Vertinimas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Papildoma ekologinė informacija**

Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Produktas**

Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

Užteršta pakuotė

Tris kartus plauti talpyklas.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

Nesunaudoto produkto atliekų kodas**02 01 08*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris

3082

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

TAIP

Pavojaus ženklo Nr.

90

Tunelių kodas

-

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG

14.1 JT numeris

3082

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

13/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.202314.4 Pakuotės grupė III
14.5 Jūrų teršalas TAIP**IATA**14.1 JT numeris **3082**
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 9
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojus aplinkai TAIP**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Papildoma informacija**

PSO klasifikacija: III (Silpnai kenksmingi)

Naudojimo sritis

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti beicavimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe5 Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus beicuotas sėklas būtina visiškai įterpti į dirvą; užtikrinti, kad beicuotos sėklos taip pat būtų visiškai įterptos lauko gale.

SPe6 Siekiant apsaugoti paukščius /laukinius gyvūnus pašalinti pabiras ar išsiliejusį produktą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310 Mirtina susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H330 Mirtina įkvėpus.

**BARITON SUPER**Versija 4 / LT
102000026325

14/14

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
Konc.	Koncentracija
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

Priežastis peržiūrai: Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878. Patikrinta ir patikslinta redakciniais tikslais dėl patikslinimų pagal dabartinį REACH reglamento II priedą.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.