



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

1/13
Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums FALCON FORTE
Produkta kods (UVP) 79007353, 86251078

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids 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.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

2/13
Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: 2. kategorija

H373 Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Akūts toksiskums: 4. kategorija

H302 Kaitīgs, ja norij.

Akūts toksiskums: 4. kategorija

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Protiokonazols
- Spiroksamīns
- Tebukonazols
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H302 + H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

3/13
Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

- P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330 Izskalot muti.
P302 + P352 **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.
P304 + P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P501 Atbrīvoties 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

Emulsijas koncentrāts (EK)

Protiokonazols 53 g/l, Spiroksamīns 224 g/l, Tebunkazols 148 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	
Protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,41
Tebukonazols	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,1
Spiroksamīns	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,86
N,N-dimetildekānamīds	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

Papildinformācija

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
102000017046

4/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

Protiokonazols	178928-70-6	M koeficients: 10 (akūts), 1 (hronisks)
Tebukonazols	107534-96-3	M koeficients: 1 (akūts), 10 (hronisks)
Spiroksamīns	118134-30-8	M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks)

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

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
Ielelpošana	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 piejams- 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. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
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 jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, 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 smidzinātājs, Oglekļa dioksīds (CO ₂), Putas, Smiltis
Nepiemēroti	Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), 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.
---	--



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

5/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

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

Bīdīnājumi	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). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.
---------------------------	--

6.4 Atsauce uz citām iedaļām	Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu apstrādi, 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).
--------------------------	---

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. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.
---	---

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.
--	----------------------------------

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
102000017046

6/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019**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*
Spiroksamīns	118134-30-8	0,6 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

8.2 Iedarbības pārvaldība**Elpošanas aizsardzība**

Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:
Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu. 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

Lūdzam ievērot cimdus 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, 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

Valkāt aizsargbrilles (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 5 vai līdzvērtīgi) un sejas aizsargu (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 3 vai līdzvērtīgs).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 3. tipa aizsargtērpu. 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 nošķīstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.

Vispārējie aizsarglīdzekļi

Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
1020000170467/13
Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

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

Forma	Šķidrums, Caurspīdīgs- nedaudz duļķains
Krāsa	iedeguma
Smarža	aromātiska
pH	6,0 - 9,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Uzliesmošanas temperatūra	144,5 °C
Uzliesmošanas temperatūra	320 °C
Blīvums	ap 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) Tebukonazols: log Pow: 3,7 Spiroksamīns: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46

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** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.**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: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (Žurka) 2.000 mg/kg**Akūta ieelpas toksicitāte** LC50 (Žurka) 2,528 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

8/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Nekairina ādu (Trusis)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Spēcīgs acu kairinājums (Trusis)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Āda: Sensibilizējošs (Pele) OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

Protiokonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Tebukonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Spiroksamīns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

N,N-dimetildekān-1-amīds: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

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

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

Vielā Spiroksamīns, pētījumos ar dzīvniekiem, izraisa toksisku ietekmi uz konkrētu mērķorgānu suņi, sekojošos orgānos: Acis.

Vielā N,N-Dimetildekānamīds, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Vielā 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.

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

N,N-Dimetildekānamīds nebija genotoksisks in vitro testu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Vielā 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.

Vielā Spiroksamīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Vielā N,N-Dimetildekānamīds netiek uzskatīta par kancerogēnu.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā 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 funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Vielā 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 funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Vielā Spiroksamīns, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Spiroksamīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs. Vielā N,N-Dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvai sistēmai, ja deva nav toksiska

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
102000017046

9/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

mātes organismam.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā Protiokonazols izraisa 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.

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

Vielā Spiroksamīns izraisa toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Spiroksamīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Vielā N,N-Dimetildekānamīds neizraisa toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Kairina elpošanas sistēmu.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums****Toksiskums attiecībā uz zivīm**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 1,83 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)) 7,13 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu spiroksamīnu.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 4,4 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 1,3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.
EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,79 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.
EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu spiroksamīnu.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,01 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.

Toksicitāte ūdens augiem

EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 0,127 mg/l
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

10/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

EC10 (Skeletoema costatum) 0,01427 mg/l
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās Šim maisījumam nav piemērojams.

Bionoārdīšanās Protiokonazols:
Nav ātri bionoārdāma
Tebukonazols:
Nav ātri bionoārdāma
Spiroksamīns:
Nav ātri bionoārdāma
N,N-Dimetildekānamīds:
ātri bionoārdāma

Koc Protiokonazols: Koc: 1765; log Koc: < 3
Tebukonazols: Koc: 769
Spiroksamīns: Koc: 2415

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Šim maisījumam nav piemērojams.

Bioakumulācija Protiokonazols: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 19
Nav biokumulatīvs.
Tebukonazols: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 35 - 59
Nav biokumulatīvs.
Spiroksamīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 87
Nav biokumulatīvs.
N,N-Dimetildekānamīds:
Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Šim maisījumam nav piemērojams.

Mobilitāte augsnē Protiokonazols: Mazliet mobila augsnēs
Tebukonazols: Mazliet mobila augsnēs
Spiroksamīns: Mazliet mobila augsnēs
N,N-Dimetildekānamīds: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neattiecas, jo ķīmiskās drošības pārskats nav nepieciešams.

PBT un vPvB novērtējums Protiokonazols: Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT).
Tebukonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Spiroksamīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
N,N-Dimetildekānamīds: 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

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
102000017046

11/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019**Papildus ekoloģiskā informācija**

Cita veida ietekme nav minama.

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**02 01 08*** agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas**neizmantotam produktam****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.
(SPIROKSAMĪNA 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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SPIROXAMINE SOLUTION)

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SPIROXAMINE SOLUTION)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

9

14.4 Iepakojuma grupa

III

14.5 Vides apdraudējumi

JĀ



FALCON FORTE

Versija 2 / LV
102000017046

12/13

Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

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.

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)

Pielietošanas joma

SP 1 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 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme 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

**FALCON FORTE**Versija 2 / LV
102000017046**13/13**Pārskatīšanas datums: 18.07.2019
Izdrukas datums: 18.07.2019

ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
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
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

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. Velreiz 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.

Pārskatīšanas iemesls: Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. ledala: Bīstamības apzināšana. 12. ledala. Ekoloģiskā informācija.

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