



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

1/13

Versija 5 / LV
102000007908

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	PTZ+TBZ EC 125+125 G	U-WW
UFI	VN70-706C-W002-Q8X4	
Produkta kods (UVP)	05676428, 81782423	

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Lietošanas veids	Fungicīds
Lietošanas ierobežojumi	Skatīt produkta marķējumu informācijai par ierobežojumiem.

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 Saīndēšanās 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 klasifikācija

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

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

2/13

Versija 5 / LV
102000007908

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Acu kairinājums: 2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Ādas kairinājums: 2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums: 2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Tebukonazols
- Protiokonazols
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P410 Aizsargāt no saules gaismas.



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

3/13

Versija 5 / LV
102000007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

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

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

Emulsijas koncentrāts (EK)
Protiokonazols 125 g/l, Tebukonazols 125 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	12,76
Tebukonazols	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
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	> 20

Papildinformācija

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

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

**PTZ+TBZ EC 125+125 G****U-WW**

4/13

Versija 5 / LV
10200007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024**Daļiņu raksturīpašības**

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

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

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). 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. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

Norišana

Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**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**

Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Sēra oksīdi, Slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces**

Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Papildu informācija

Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsības lietotājam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.



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

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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. 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. Aizsargāt no sasalšanas. 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.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

6/13

Versija 5 / LV
102000007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējumi	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 Ekspozīcijas kontrole

Elpošanas aizsardzība

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

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

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbu 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

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

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	Šķidrums, Caurspīdīgs- nedaudz duļķains
Krāsa	iedeguma
Smarža	aromātiska

**PTZ+TBZ EC 125+125 G****U-WW**

7/13

Versija 5 / LV
102000007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 148 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Viskozitāte, dinamiskā	49,9 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	emulsētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebukonazols: log Pow: 3,7 N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
Virsmas spraigums	ap 29,1 mN/m (20 °C)
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņas	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
9.2 Cita informācija	
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

8/13

Versija 5 / LV
102000007908

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Īpašības

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	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 Nepieļaujami apstākļi	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.500 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) > 5,153 mg/l ledarbības ilgums: 4 h
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 4.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu. (Trusis)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Kairina acis. (Trusis)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa) OECD Testa 406.Vadlīnijas

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

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

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

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

Vielu 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.

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 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 N,N-Dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvai sistēmai, ja deva nav toksiska mātes organismam.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā 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.

Vielā 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.

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

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Papildus toksikoloģiskā informācija nav pieejama.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**PTZ+TBZ EC 125+125 G****U-WW**

10/13

Versija 5 / LV
102000007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024**12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksicitāte**

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 3,94 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 8,8 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,010 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.

Toksicitāte ūdens augiem IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 9,5 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h
ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.
EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

12.2 Noturība un noārdāmība

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

Koc Protiokonazols: Koc: 1765
Tebukonazols: Koc: 769

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums 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).

**PTZ+TBZ EC 125+125 G****U-WW**

11/13

Versija 5 / LV
102000007908Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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 Endokrīni disruptīvās īpašības**Novērtējums**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Papildus ekoloģiskā informācija**

Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**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

Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu kods neizmantojamam 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. (TEBUKONAZOLA, PROTIKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90
Tuneļu ierobežojumu kods	-

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. (TEBUKONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)



PTZ+TBZ EC 125+125 G

U-WW

12/13

Versija 5 / LV
102000007908

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
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.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

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.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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

	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme
ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
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) 2020/878, 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: Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

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