



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

1/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums TILMOR
Produkta kods (UVP) 79047584

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

Lietošanas veids Fungicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanās informācijas centrs +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112

Globāls tālruņa numurs kur zvanīt ārkārtas situācijās (24h)

+1 (760) 476-3964 (Kompānija Bayer. CropScience departaments: 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: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums: 2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

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.

Akūta toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

2/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Marķējams kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Tebukonazols
- Protiokonazols
- N,N-dimetildekānamīds



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu 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

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P311	JĀ saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMACIJAS CENTRU/ārstu.
P501	Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba

Emulsijas koncentrāts (e.k.)
Protiokonazols 80 g/l, Tebukonazols 160 /g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

3/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,15
Tebukonazols	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,30
2-[2-(1-hlorociklopropil)-2-hidroksi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tions		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1
N,N-dimetildekānamīds	14433-76-2 238-405-1	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 (acute)
		M koeficients: 10 (chronic)
Tebukonazols	107534-96-3	M koeficients: 1 (acute), 10 (chronic)

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

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**



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

4/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

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 izsmidzināšana, spirta izturīgas putas, sausa ķīmiska viela vai oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Slāpekļa oksīdi (NOx), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), 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 ugunsdzēsšanā 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 individuālās 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 Informāciju par drošu rīkošanos, skatīt 7.iedaļā.
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8.iedaļā.
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļā.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

5/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Ieteikumi drošām darbībām	Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu	Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
Higiēnas pasākumi	Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. 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	Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Neuzglabāt tiešā saules gaismā. Sargāt no sasaldēšanas.
Ieteikumi parastai uzglabāšanai	Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Piemērots materiāls	HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)
7.3 Specifisks(-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 (ĀDA-ABS)		OES BCS*
Tebukonazols	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (ĀDA-ABS)		OES BCS*

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 pārdomāti realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas 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,

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

6/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

	smēķēšanas vai tualetes lietošanas.
	Materiāls Nitrilgumija
	Caurlaidības 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. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai. Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri apraiptīts, 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: Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma	Šķidrums, caurspīdīgs- nedaudz duļķains
Krāsa	Iedeguma
Smarža	Raksturīga
pH	5,0 - 7,0 pie 1 % (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Uzliesmošanas temperatūra	>100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	370 °C
Blīvums	Ap 0,98 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	Dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Protiokonazols: log Pow: 3,82 pie 20 °C pie pH 7 Tebukonazols: log Pow: 3,7 N,N-dimetildekānamīds: log Pow: 2,46
Virsmas spraigums	25 mN/m pie 25 °C
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.



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

7/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

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 Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma

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 toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte LD50 (Žurka) > 2.500 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte LC50 (Žurka) 4,969 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Noteikts šķidra aerosola formā

Kairina elpošanas sistēmu.
Dati attiecas uz N,N-Dimetildekānamīdu

Akūta dermāla toksicitāte LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg

Ādu kairinošās īpašības Kairina ādu. (Trusis)

Acis kairinošās īpašības Kairina acis. (Trusis)

Sensibilizācija Sensibilizējošs (Pele)
OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

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

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

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

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

Mutagenitātes novērtējums

Protiokonazols pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēns vai genotoksisks.

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

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

8/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

N,N-dimetildekānamīds nebija genotoksisks in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Protiokonazols dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns. Tebukonazols augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu šādā(os) orgānā(os): Aknas. Audzēju veidošanās mehānisms nav attiecināms uz cilvēkiem. N,N-dimetildekānamīds nav uzskatāms par kancerogēnu

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

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. 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. N,N-dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvajai sistēmai devās, kas nav toksiskas mātei.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Protiokonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Protiokonazols ir saistīta ar toksiskumu mātei. Tebukonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Tebukonazols izraisīja paaugstinātu pēcimplantācijas zaudējumu sastopamību, paaugstinātu ne-specifisku kropļību gadījumu skaitu. N,N-dimetildekānamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

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 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 4,4 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.
Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 1,3 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols. LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,79 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.
Hroniska toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,01 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu tebukonazols.
Toksicitāte ūdens augiem	EC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)) 1,43 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,86 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

9/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās	Protiokonazols: Nav ātri bionoārdāms Tebukonazols: Nav ātri bionoārdāms N,N-dimetildekānamīds: ātri bionoārdāms
Koc	Protiokonazols: Koc: 1765 Tebukonazols: Koc: 769

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija	Protiokonazols: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 19 Nav bioakumulatīvs. Tebukonazols: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 35 - 59 Nav bioakumulatīvs. N,N-dimetildekānamīds: Nav bioakumulatīvs.
-----------------------	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē	Protiokonazols: nedaudz mobils augsnēs Tebukonazols: nedaudz mobils augsnēs N,N-dimetildekānamīds: nedaudz mobils 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). 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

Papildus ekoloģiskā informācija	Cita veida ietekme nav minama.
--	--------------------------------

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI 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.

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

10/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.**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. (TEBUKONAZOLA, PROTIOKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ
Riska nr.	90
Kods tuneļiem	E

Principā šī klasifikācija nav derīga 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. (TEBUKONAZOLA, PROTIOKONAZOLA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ

IATA

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. sadaļu.

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 joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Papildu informācija

**TILMOR**Versija 1 / LV
102000016049

11/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**3.daļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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

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.	Vielas numurs ķīmisko vielu reģistrā
Konc.	Koncentrācija
EK-numurs	Numurs Eiropas Kopienā
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas esošo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS	Eiropas pieteikto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautisks kods kuģu konstrukcijām un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas beztaras kravā (IBC kods)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskas bīstamas jūras kravas
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija pie kuras novērota ietekme/ zemākais līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
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 starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)
PVO	Pasaules veselības organizācija



TILMOR

Versija 1 / LV
102000016049

12/12

Pārskatīšanas datums: 07.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

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 pienākums ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

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