



## **BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

1/12  
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

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

#### **1.1 Produkta identifikators**

**Tirdzniecības nosaukums** BAYTAN TRIO

**Produkta kods (UVP)** 79546556

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

**Lietošanas veids** Fungicīds, Sēklu apstrāde

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 1B kategorija  
H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Ietekme uz vai caur laktāciju  
H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 2. kategorija  
H411 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:**



**BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

2/12  
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

- Fluopirams
- Fluoksastrobīns
- Triadimenols



**Signālvārds:** Briesmas

**Bīstamības apzīmējumi**

- H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
 H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 Tikai profesionāliem lietotājiem.  
 EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
 EUH208 Satur 1,2-Benzizotiazolīn-3-onu, 5-hloro-2-metil-4-izotiazolīn-3-onu/2-metil-4-izotiazolīn-3-onu. Var izraisīt alerģiju.

**Drošības prasību apzīmējums**

- P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 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**

Piūstošs koncentrāts sēklu apstrādei (FS)  
 Fluopirams 5 g/l + Fluoksastrobīns 25 g/l + Triadimenols 150 g/l

**Bīstamās sastāvdaļas**

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

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Fluopirams	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	0,45
Fluoksastrobīns	361377-29-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,25
Triadimenols	55219-65-3 259-537-6	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 2, H411	13,5
Poliarilfenilētera sulfāts, amonija sāls	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 3



**BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

3/12  
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Baltā minerāleļļa	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	> 1 – < 10
Glicerīns	56-81-5 200-289-5	Nav klasificēts	> 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05
5-Hloro-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona maisījums	55965-84-9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H311	> 0,0002 – < 0,0015

**Papildinformācija**

Fluoksastrobīns	361377-29-9	M koeficients: 1 (acute), 1 (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.
- 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. Griezies pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Norīšana** Izskalot muti. NEizrāsīt 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 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.



## **BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

4/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

---

### **5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti** Ūdens izsmidzināšana, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Putas, Smiltis

#### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Fluorūdeņradis, Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

#### **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 ūdenstīpēs.

---

### **6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

#### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

##### **Brīdinājumi**

Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

#### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

##### **Savākšanas metodes**

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). 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**

##### **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).



**BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

5/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

**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. Neuzglabāt tiešā saules gaismā.

**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
Fluopirams	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluoksastrobīns	361377-29-9	0,42 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Triadimenols	55219-65-3	1,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Elpošanas aizsardzība** Paredzētajos saskarsmes apstākļos elpceļu aizsargaprīkojums nav nepieciešams.  
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, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.  
Materiāls Nitrilgumija  
Caurleidības ātrums > 480 min  
Cimdu biežums > 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 apģērbu un 3. kategorijas 3. tipa aizsargtērpu.

**BAYTAN TRIO**Versija 1 / LV  
102000021679

6/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

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

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

<b>Forma</b>	suspensija
<b>Krāsa</b>	sarkans
<b>Smarža</b>	vāja, īpatnēja
<b>pH</b>	5,5 - 6,5 pie 100 % (23 °C)
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 100 °C Uzliesmošanas punkta nav. Noteikšana veikta līdz vārīšanās punktam.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	415 °C
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	415 °C
<b>Blīvums</b>	ap 1,11 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>	dispersētiesspējīgs
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanoils/ūdens</b>	Fluopirams: log Pow: 3,3 Fluoksastrobīns: log Pow: 2,86 pie 20 °C Triadimenols: log Pow: 3,08 - 3,28
<b>Ietekmes jutība</b>	Neizraisa jutīgumu.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidācijas īpašību
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Cita informācija</b>	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1 Reaģētspēja****Termiskā sadalīšanās** Stabils normālos apstākļos.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.

**BAYTAN TRIO**Versija 1 / LV  
102000021679

7/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

---

<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b>	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

---

**11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

<b>Akūta perorāla toksicitāte</b>	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
<b>Akūta ieelpas toksicitāte</b>	Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.
<b>Akūta dermāla toksicitāte</b>	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
<b>Ādu kairinošās īpašības</b>	Nekairina ādu (Trusis)
<b>Acis kairinošās īpašības</b>	Nekairina acis (Trusis)
<b>Sensibilizācija</b>	Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Pele) OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

**Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums**

Fluopirams eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.  
Fluoksastrobīns eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.  
Triadimenols eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

**Mutagenitātes novērtējums**

Fluopirams nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.  
Fluoksastrobīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.  
Triadimenols nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

**Kancerogenitātes novērtējums**

Fluopirams augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu žurkām šādā (os) orgānā(os):  
aknas  
Fluopirams augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu pelēm šādā(os) orgānā(os):  
vairogdziedzeris  
Ar vielu fluopiram novēroto audzēju rašanās mehānisms nav genotoksisks, nav attiecināms uz zemām devām. Mehānisms, kas izraisa šos audzējus nav attiecināms uz cilvēkiem.  
Fluoksastrobīns dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.  
Triadimenols augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu pelēm šādos orgānos: aknas.  
Netiek uzskatīts, ka paaugstinātā audzēju sastopamība būtu saistīta ar lietošanas veidui.

**Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai**

Fluopirams divu paaudzju pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai fluopirams novērota

**BAYTAN TRIO**Versija 1 / LV  
102000021679

8/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem.  
Fluoksastrobīns divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai fluoksastrobīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem .  
Triadimenols izraisīja samazinātu auglību, samazinātu laktācijas rādītāju. Vielai triadimenols novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem .

**Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību**

Fluopirams izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu fluopirams ir saistīta ar toksiskumu mātei.  
Fluoksastrobīns neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām. Fluoksastrobīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību trušiem tikai devās, kas toksiskas mātītēm. Ar vielu fluoksastrobīns novērotā ietekme uz attīstību ir saistīta ar toksiskumu mātei.  
Triadimenols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm . Ar vielu triadimenols novērotā ietekme uz attīstību ir saistīta ar toksiskumu mātei.

**12. IEDAĻA. EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksicitāte**

<b>Toksiskums attiecībā uz zivīm</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 1,82 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluopirams.  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 0,44 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluoksastrobīns.  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 21,3 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu triadimenols.
<b>Hroniskā toksicitāte zivīm</b>	Pimephales promelas (Grundulis) NOEC: 0,17 mg/l Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu triadimenols.
<b>Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b>	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) > 17 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluopirams. Līdz tās šķīdības ūdenī robežai, akūto toksiskumu nenovēroja  EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 0,48 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluoksastrobīns.  EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 51 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu triadimenols.
<b>Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b>	NOEC (Chironomus riparius (nedzēlējodi)): 0,1 mg/l Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu triadimenols.
<b>Toksicitāte ūdens augiem</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāģe)) 8,9 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluopirams.





## **BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

9/12  
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)) 2,67 mg/l  
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu fluoksastrobīns.

IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)) 38 mg/l  
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu triadimenols.

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Bionoārdīšanās** Fluopirams:  
Nav ātri bionoārdāms  
Fluoksastrobīns:  
Nav ātri bionoārdāms  
Triadimenols:  
Nav ātri bionoārdāms

**Koc** Fluopirams: Koc: 279  
Fluoksastrobīns: Koc: 424 - 1582  
Triadimenols: Koc: 273

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Fluopirams: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 18  
Nav bioakumulatīvs.  
Fluoksastrobīns: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 52  
Nav bioakumulatīvs.  
Triadimenols: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 21  
Nav bioakumulatīvs.

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Fluopirams: Mēreni mobils augsnēs  
Fluoksastrobīns: Nedaudz mobils augsnēs  
Triadimenols: Mēreni mobils augsnēs

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Fluopirams: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).  
Fluoksastrobīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).  
Triadimenols: 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**

**BAYTAN TRIO**Versija 1 / LV  
102000021679

10/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

<b>Produkts</b>	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.
<b>Piesārņotais iepakojums</b>	Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.
<b>Atkritumu kods neizmantotam produktam</b>	<b>02 01 08*</b> agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU****ADR/RID/ADN**

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

**IATA**

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (TRIADIMENOLA, FLUOKSASTROBĪNA 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. iedaļu.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.**

Saskaņā ar IBC kodu-netransportēt neiesaiņotu.



## **BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

11/12

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

### **15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

#### **Papildu informācija**

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

### **16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**

#### **3.dajā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	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 %



**BAYTAN TRIO**

Versija 1 / LV  
102000021679

12/12  
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017  
Izdrukas datums: 00.00.0000.

LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija pie kuras novērota ietekme/ zemākais līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Koncentrācija/līmenis pie kuras ietekme nav novērota
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)
PVO	Pasaules veselības organizācija

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Vēlreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildu prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

**Pārskatīšanas iemesls:** Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830. Pārstrādātas šādas iedaļas: 2. lodaļa: Bīstamības apzināšana. 3. lodaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām. 8. lodaļa: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība. 11. lodaļa: Toksikoloģiskā informācija par STOT (Toksiskums specifiskiem mērķorgāniem) un CMR (Kancerogenitāte, mutagenitāte un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

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