

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

1/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Nosaukums	PROPULSE
Produkta kods (UVP)	79474415

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, Rīga LV1013, Latvija
Atbildīgais departaments	Bayer CropScience nodaļa +371 67895839 (tikai darba laikā) lv-msds@bayer.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanās informācijas centrs	+371 67042473
Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienests	112
Starptautiskais neatliekamās palīdzības tālruna numurs	+1 (760) 476-3964 (Bayer CropScience: kompānija 3E)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE
2/14

 Versija 3
 102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (aknu) ilgstošas vai atkārtotas
 iedarbības rezultātā

Klasifikācija, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Padomes Direktīvā 67/548 vai Direktīvā 1999/45/EK

N Bīstams videi, R51/53

2.2. Etiķetes elementi
Elementi, kam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 jāatrodas uz etiķetes

Bīstamības etiķete nepieciešama piegādēm/lietošanai

Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda uz etiķetes:

- Fluopirams
- Protiokonazols



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (aknu) ilgstošas vai atkārtotas
 iedarbības rezultātā

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

Drošības prasību apzīmējumi

P281 Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

3/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums

Suspo-emulsija (SE)
Fluopiramis 125 g/l, Protiokonazols 125 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

R- frāzes, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Padomes Direktīvā 67/548/EEK
Bīstamības apzīmējumi, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Regulā (EK)
Nr. 1907/2006

Name	CAS-No/ EC-No.	Classification		Concentration [%]
		EC Directive 67/548/EEC	Regulation (EC) No 1272/2008	
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	N; R51/53	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2. H411	11,77
Prothioconazole	178928-70-6	N; R51/53	Aquatic Chronic 2. H411	11,77

Cita informācija

Šajā iedaļā minēto R frāžu/ bīstamības apzīmējumu pilns teksts atrodams 16. iedaļā

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

4/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties zvanīt ārstam vai Valsts Toksikoloģijas centram.

Saskare ar ādu

Rūpīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu, bagātīgi saziepējot, ja pieejams ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu, arī zem plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pēc medicīniskās palīdzības ja kairinājums pastiprinās un saglabājas.

Norīšana

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties zvanīt ārstam vai Valsts Toksikoloģijas centram. Izskalo muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi nav zināmi un nav sagaidāmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk kā viens malks) dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu.

Specifisku pretlīdzekļu nav.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

5/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Aplaušana ar ūdeni, spirta rezistentas putas, sauss ķīmiskais vai oglekļa dioksīds

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Augstspiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

ugunsgrēka gadījumā var veidoties:

ūdeņraža cianīds (ciānūdeņražskābe)

tvana gāze (CO)

slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka un/vai eksplozijas gadījumā neieelpot

Ugunsgrēka gadījumā lietot slēgtas cirkulācijas elpošanas aparātu.

Cita informācija

Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos

Nepieļaut aiztecēšanu no ugunsdzēsības vietas un iekļūšanu drenāžā vai ūdenstecēs

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no saskarsmes ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Attīrīšanas pasākumi

Piesārņotās grīdas un priekšmetus rūpīgi notīra, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

PROPULSE

6/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu, zāģu skaidām).

Glabāt piemērotā noslēgtā tvertnē iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā

Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošai lietošanai

Lietot tikai vietās, kas aprīkotas ar piemērotu izplūdes ventilāciju

Darba higiēnas ieteikumi

Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un apģērbu

Darba apģērbu uzglabāt atsevišķi

Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc produkta lietošanas

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 noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtās tvertnēs sausās, vēsās, labi ventilētās vietās

Uzglabāt oriģinālās tvertnēs

Uzglabāt vietās, kas pieejamas tikai pilnvarotām personām

Vispārēji uzglabāšanas ieteikumi

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību

Piemēroti materiāli

HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

7.3. Konkrēti galalietošanas veidi

Skatīt marķējumā un/vai informācijas lapiņā

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE
7/14

 Versija 3
 102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība
8.1. Pārvaldības parametri

Skatīt marķējumā un/vai informācijas lapiņā

Sastāvdaļas	CAS-No.	Robežvērtības	Atjauninājums	Juridiskais pamats
Protiokonazols	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience iekšējais „Arodekspozīcijas standarts”

8.2. Iedarbības pārvaldība
Individuālās aizsardzības līdzekļi

Normālos lietošanas apstākļos lūdzu meklējiet informāciju uz produkta marķējuma un /vai informācijas lapiņā. Visos pārējos gadījumos ievērojiet šādus ieteikumus

Elpošanas aizsardzība

 Nav nepieciešama. Izņemot, ja veidojas aerosols
 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

Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzvērtīgu)

marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Izņacināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai labierīcību lietošanas

Acu aizsardzība

Lietot EN166 standartam atbilstošas aizsargbrilles (lietošanas joma 5 vai līdzvērtīgas)

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006**PROPULSE****8/14**Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbu un 6.tipa aizsargtērpu. Kad vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvīnas vai kokvilnas kombināciju un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	gaiša smilškrāsa
Smarža	vāja, raksturīga
pH	5,0 – 8,0 100% (pie 23°C)
Uzliesmošanas temperatūra	> 100°C Nav attiecināms; ūdens šķīdums
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pašaiždegošs
Blīvums	ap 1,06 g/cm ³ pie 20°C
Virsmas spraigums	37 mN/m pie 25°C
Oksidēšanas īpašības Sprādzienbīstamība	Nepiemīt Nav sprādzienbīstams 92/69/EEK, art.14 / OECD 113

9.2. Cita informācija

Citi ar drošību saistīti fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

9/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils apkārtējā temperatūrā

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un lieto atbilstoši noteikumiem

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma

10.5. Nesaderīgi materiāli

Uzglabāt tikai oriģinālās tvertnēs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma noārdīšanās produktu rašanās

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā orālā toksicitāte	LD50 (žurkas) >2.000 mg/kg
Akūtā inhalācijas toksicitāte	LC50 (žurkas) >1.633 mg/l Ekspozīcijas laiks: 4 st. Augstākā sasniedzamā koncentrācija
Akūtā dermālā toksicitāte	LD50 (žurkas) >2.000 mg/kg
Kairinājums ādai	Nekairina ādu (truši)
Kairinājums acīm	Nekairina acis (truši)

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

10/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Sensibilizācija

Nav sensibilizējošs (peles)
OECD Vadlīnija 429, Lokāla limfmezglu pārbaude
(LLNA)

Atkārtotas devas toksicitātes novērtējums

Fluopirams izraisīja šāda konkrēta orgāna (aknu) toksicitāti eksperimentālajos pētījumos ar dzīvniekiem
Protiokonazols neizraisīja konkrēta orgāna toksicitāti eksperimentālajos pētījumos ar dzīvniekiem

Mutagēnuma novērtējums

Fluopirams nebija mutagēns vai genotoksisks in vitro un in vivo pētījumu sērijā
Protiokonazols nebija mutagēns vai genotoksisks pamatojoties uz in vitro un in vivo pētījumu sērijā iegūto pierādījumu novērtējumu kopumā

Kancerogēnuma novērtējums

Augstās devās fluopirams izraisīja paaugstinātu audzēju sastopamību žurkām: aknās
Augstās devās fluopirams izraisīja paaugstinātu audzēju sastopamību pelēm : vairogdziedzērī
Ar fluopiramu novērotos audzējus izraisīja ar genotoksisko sistēmu nesaistīti mehānismi, kuri mazām devām nav būtiski
Protiokonazols nebija kancerogēns dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām

Toksicitātes reproduktīvajai sistēmai novērtējums

Fluopirams divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Ar fluopiramu novērotā toksicitāte reproduktīvajai sistēmai ir saistīta ar vispārējo toksicitāti.
Protiokonazols divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Ar protiokonazolu novērotā toksicitāte reproduktīvajai sistēmai ir saistīta ar vispārējo toksicitāti.

Toksiska ietekmes uz attīstību novērtējums

Fluopirams toksisku ietekmi uz attīstību izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ar fluopiramu novērotā ietekme uz attīstību ir saistīta ar toksiskumu mātei.

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006**PROPULSE****11/14**Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

Protiokonazols toksisku ietekmi uz attīstību izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ar protiokonazolu novērotā ietekme uz attīstību ir saistīta ar toksiskumu mātei.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Toksicitāte zivīm	(Foreles (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 10 mg/l Expozīcijas laiks: 96 st.
Toksicitāte vēžveidīgajiem	(Ūdens blusas (<i>Daphnia magna</i>)) 28,0 mg/l Expozīcijas laiks: 48 st.
Toksicitāte ūdens augiem	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 10,6 mg/l Augšanas ātrums; Ekspozīcijas laiks: 72 st

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās Nav piemērojams šim maisījumam

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Nav piemērojams šim maisījumam

12.4. Mobilitāte augsnē

Stabilitāte ūdenī Dati nav pieejami

Stabilitāte augsnē Nav piemērojams šim maisījumam

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neattiecas, jo nav vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmesCita nelabvēlīga ietekme uz vidi
Nav cita ietekme, kas būtu norādāma

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006**PROPULSE****12/14**Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

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.

Piesārņotā tvertne

Tvertnes, kas nav pilnīgi iztukšotas, jāutilizē kā bīstamie atkritumi

Atkritumu kods neizlietotam produktam

020108 lauksaimniecības atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**ADR/RID/ADNR**

14.1. ANO numurs	3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (PROTIOKONAZOLA, FLUOPIRAMA šķīdums)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējuma apzīmējums	JĀ
Bīstamības numurs	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 KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (PROTIOKONAZOLA, FLUOPIRAMA šķīdums)

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

13/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Jūras piesārņotājs	JĀ

IATA

14.1. ANO numurs	3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDRA, C.N.P. (PROTIOKONAZOLA, FLUOPIRAMA šķīdums)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējuma apzīmējums	JĀ

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs drošības datu lapas iedaļas 6-8.

14.6. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Saskaņā ar IBC kodeksu bez taras netransportē

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Cita informācija

PVO –klasifikācija: III (maza bīstamība)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav vajadzīgs

Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

14/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.

16. IEDAĻA. Cita informācija

R 51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
---------	--

3.ledaļā minēto bīstamības paziņojumu teksts

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010, 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 papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.



Drošības Datu Lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006

PROPULSE

15/14

Versija 3
102000017308

Pārskatīšanas datums: 2013.05.15.