

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ERASMUS
Produkta kods : FF-009 - tebukonazols 250g/l, emulsija ūdenī -

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

1.2.1. Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas veida kategorija : Profesionāla lietošana
Vielas/preparāta pielietojums : Lauksaimniecībā izmantojamais fungicīds

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildu informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Rotam Crop Protection Europe
75 Cours Albert Thomas, Bâtiment D
69003 LYON
FRANCE
Tel : +33 4.27.02.73.33

msds@rotam.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: Tālr.: +371 67042473.

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [KMI]

Klasifikācija atbilstoši reģistrācijas sertifikātam Nr. 0438

Eye.Irrit 2, H319

Acute Tox. 4 (oral), H302

Repr. 2, H361d

Aquatic Chronic 2, H411

Bīstamības (H) apzīmējumu pilnu tekstu skatiet 16. iedaļā

Nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Papildu informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [KMI]

Bīstamības simboli :



Signālvārds (KMI) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (KMI) :

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu bīstamības apzīmējumi (KMI) :

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Drošības prasību apzīmējumi (KMI) :

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

P301 + P312 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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 + P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

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

ERASMUS

Drošības datu lapu

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES

ūdenstecēm.

PPP drošības pasākumi

: SP1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildu informācija nav pieejama

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasificēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [KMI] |
|---|--|---------|---|
| Tebukonazols | (CAS Nr.) 107534-96-3 (EK Nr.) 403-640-2 (EK indeksa Nr.) 603-197-00-7 | 24,75 | Acute Tox. 4 (oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1-oktil-2-pirolidons | (CAS Nr.) 2687-94-7 (EK Nr.) 403-700-8 (EK indeksa Nr.) 613-098-00-0 | 20 - 60 | Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ogļūdeņraži, C10–C13, aromātiskie, <1 % naftalīna | | 5 - 15 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Bīstamības (H un EUH) apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties zvanīt ārstam vai Toksikoloģijas centram.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja rodas simptomi: iziet svaigā gaisā un izvēdināt telpas, kur, iespējams, notikusi noplūde.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc nokļūšanas uz ādas : Ja rodas simptomi: nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc nokļūšanas acīs : Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Iziet svaigā gaisā un izvēdināt telpas, kur, iespējams, notikusi noplūde.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme — akūta un aizkavēta

Papildu informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildu informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : sausais ugunsdzēsības pulveris, pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : blīva ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aizdeģšanās bīstamība : Ilgstošas karsēšanas laikā var izdalīties bīstami noārdīšanās produkti, piemēram, dūmi, oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi (NO_x).

Sprādzienbīstamība : Produkts nav sprādzienbīstams.

Reaģētspēja : Produkts ir stabils normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Drošības pasākumi ugunsgrēka gadījumā : Lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargtērpu (skatīt 8. punktu).

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgie pasākumi : Lietot autonomu elpošanas aparātu un piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus (IAL).

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsardzības līdzekļi : Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus.

Ārkārtas procedūras : Izvairīties no tvaiku un izsmidzinātās miglas ieelpošanas.

ERASMUS

Drošības datu lapu

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsardzības līdzekļi : Lietot autonomu elpošanas aparātu un piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus (IAL).

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni : Liela apjoma izlīšana: ar lāpstiņu sabērt cieto vielu slēgtās tvertnēs. Neliels izlijušā šķidruma daudzums: ietvert nedegošā absorbējošā materiālā un ar liekšķeri savākt tvertnē iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācija nav pieejama

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : NEPIEĻAUT nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšanas apstākļi : Glabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildu informācija nav pieejama

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Papildu informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

Roku aizsardzība : aizsargcimdi.

Acu aizsardzība : aizsargbrilles.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība : Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot elpceļu aizsardzības līdzekļus.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis : Šķidrums — emulsija ūdenī

Izskats : Dzeltenas krāsas šķidrums

Krāsa : Dzeltena

Smarža : -

Smaržas sliekšnis : Nav smaržas

pH : = 7,55 (neatšķaidītā veidā) (CIPAC MT75.3); 6,70 (1 % šķīdumā) (CIPAC MT75.3)

Kušanas temperatūra : Dati nav pieejami

Sacietēšanas temperatūra : Dati nav pieejami

Vārīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : >110 °C (EEK A.9)

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts = 1) : Dati nav pieejami

Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm) : Neattiecas, maisījums ir šķidrums

Sprādziena robežas : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : 0,9971 (CIPAC MT 3.3.2)

Šķīdība : Dati nav pieejami

log Pow : Neattiecas, maisījums ir šķidrums

log Kow : Neattiecas, maisījums ir šķidrums

Pašaizdegšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : 106,5 mPa.s 5 °C temperatūrā — 107,5 mPa.s 60 °C temperatūrā (OECD 114)

Viskozitāte, dinamiskā : 56 mPa.s 20 °C temperatūrā — 22,1 mPa.s 40 °C temperatūrā (OECD 114)

Sprādzienbīstamība : Produkts nav sprādzienbīstams. (ASTM E537-02)

Oksidēšanas īpašības : Produkts neaizdegas (EEK A.17)

9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

ERASMUS

Drošības datu lapu

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav piemērojams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Visi karstuma avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un oksidējošas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Papildu informācija nav pieejama

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

| DARCOS | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| LD50, perorālā, žurkām | 2677 mg/kg (OECD Guidelines n°425) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°404) |
| LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l) | > 3.15 mg/L (OECD Guidelines n°403) |

Kairināšana : Kairina acis GHS cat. 2A(OECD vadlīnijas Nr. 405). Nekairina ādu(OECD vadlīnijas Nr. 404).

Kodīgums : Nav klasificētas

Sensibilizācija : Nesensibilizē ādu(OECD vadlīnijas Nr. 406).

Atkārtotas devas toksicitāte : Nav klasificētas

Kancerogēnums : Nav klasificētas

Mutagēnums : Nav klasificētas

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : iespējams kaitējuma risks nedzimušam bērnam.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

| DARCOS | |
|------------------------------|--|
| LC50 (96 h) zivīm | > 2,0 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), OECD vadlīnijas Nr. 203 |
| EC50 (48 h) dafnijām | 16,27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>), OECD vadlīnijas Nr. 202 |
| EyC50 (72 h) aļģēm | 2,04 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>), OECD vadlīnijas Nr. 201 |
| ErC50 (72 h) aļģēm | 2,37 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>), OECD vadlīnijas Nr. 201 |
| NOEC (72 h) aļģēm | 0,77 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD vadlīnijas Nr. 201 |
| EyC50 (7 dienas) ūdensaugiem | 8,21 mg/L (<i>Lemna minor</i> L.) OECD vadlīnijas Nr. 221 |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildu informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildu informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildu informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu informācija nav pieejama

13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie normatīvie akti (atkritumi) : Utilizācija jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1. ANO numurs

ANO numurs : 3082

ERASMUS

Drošības datu lapu

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Sūtīšanas nosaukums ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (tebukonazols)
Transportēšanas dokumenta apraksts ADR : UN 3082, VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (tebukonazols), 9, III, (E)
Transportēšanas dokumenta apraksts IMDG : UN 3082, VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S. (tebukonazols), 9, III, (E) JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase (ANO) : 9
Bīstamības etiķetes (ANO) : 9



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ANO) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi :



Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.6.1. Transportēšana pa sauszemi

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemlera Nr.) : 90
Klasifikācijas kods : M6
Oranžās plāksnes :



Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods : E
Ierobežoti daudzumi (ADR) : LQ07
Izslēgti daudzumi (ADR) : E1
EAC kods : •3Z

14.6.2. Transportēšana pa jūru

Jūras piesārņotājs

14.6.3. Transportēšana pa gaisu

Papildu informācija nav pieejama

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

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES noteikumi

Neattiecas XVII pielikumā noteiktie ierobežojumi
Nesatur REACH kandidātu saraksta vielu

15.1.2. Valstu noteikumi

Papildu informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījums ir reģistrēts kā fitosanitārs produkts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1107/2009.

16. IEDAĻA Cita informācija

Bīstamības (H un EUH) apzīmējumu pilnu tekstu

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (oral) | Akūta toksicitāte (perorāla), 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Bīstamība ūdens videi – akūta, 1. kategorija |

ERASMUS

Drošības datu lapu

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Bīstamība ūdens videi – hroniska, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Bīstamība ūdens videi – hroniska, 2. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija |
| Repr. 2 | Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija |
| Eye.Irrit 2 | Nopietns acu bojājums/kairinājums, 2. kategorija |
| Skin Corr. 1B | Ādas kodīgums/kairinājums, 1.B kategorija |
| EUH 066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| EUH 401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

ES DDL (REACH II pielikums)

Atruna: Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija, ko sniedzis uzņēmums Rotam Crop Protection Europe, ir sagatavota godprātīgi, un saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem tā ir pareiza. Tomēr sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā ieteikums attiecībā uz drošu lietošanu, lietošanas veidiem, apstrādi, glabāšanu, transportēšanu, iznīcināšanu un noplūdi, un tā nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes specifikāciju