

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba monos identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : DARCOS - Tebukonazolas 250 g/L (EW) vandens emulsija -
Produkto kodas : FF-009

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinis naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Cheminiams medžiagoms/ mišiniui naudojimas : Fungicidas

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomen lapo teikimą

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Neatidaryti informacija apsinuodijus : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikavimas pagal registracijos pažymėjimo nr 0469F/13 išduoda 2013-12-02 :

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

Aquatic Chronic 2 H411

Acute Tox. 4 (oral) H302

H frazė tekstas: žr. 16 skirsnį

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB bei 1999/45/EB

Repr.Cat.3; R63

N; R51/53

Xn; R22

R frazė tekstas: žr. 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonėms, sveikatai ir aplinkai

Nra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai**Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H302 - Kenksmingas prarijus.
H319 - Sukelia smarkią aki dirginimą
H361d - Taria, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės (CLP) :

P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P273 - Saugoti, kad nepatektų aplinkai
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti aki (veido) apsaugos priemones.
P308 + P313 - Esant siliui arba įeigu numanomas siltytis: kreiptis gydytoj .
P337+P313 - Jei aki dirginimas nepraeina: kreiptis gydytoj

DARCOS

Saugos duomen lapas

pagal reglament (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (EB) nr. 453/2010

P391 - Surinkti ištek jusi medžiag
P501 - Talpykl šalinti, atiduodant pavojing atliek surinkimo aukštel , pagal nacionalinius teis s akt reikalavimus.

EUH fraz s : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos dži vim arba skilin jim
EUH401 - Siekiant išvengti žmoni sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, b tina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Apsaugos priemon s AAP : SP 1 - Neužteršti vandens augal apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo rengini šalia paviršinio vandens telkini / vengti taršos per drenaž iš sodyb ar nuo keli)
SPe3 - Siekiant apsaugoti vandens organizmus, b tina išlaikyti 5 metr apsaugos zon iki paviršinio vandens telkini .

2.3. Kiti pavojai

N ra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sud tis arba informacija apie sudedam sias dalis

3.1. Medžiaga

N ra

3.2. Mišinys

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal direktyv 67/548/EEB
N-(n-oktil)-2-pirolidinonas	(CAS Nr) 2687-94-7 (EB Nr) 403-700-8 (Indekso Nr) 613-098-00-0	20 - 60	C; R34 N; R51/53
Tebukonazolas	(CAS Nr) 107534-96-3 (EB Nr) 403-640-2 (Indekso Nr) 603-197-00-7	24,75	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51/53
Angliavandeniliai, C10-C13, aromatingas, <1% naftaleno		5 - 15	Xn; R65, R66 N; R51/53

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglament (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
N-(n-oktil)-2-pirolidinonas	(CAS Nr) 2687-94-7 (EB Nr) 403-700-8 (Indekso Nr) 613-098-00-0	20 - 60	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
Tebukonazolas	(CAS Nr) 107534-96-3 (EB Nr) 403-640-2 (Indekso Nr) 603-197-00-7	24,75	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Angliavandeniliai, C10-C13, aromatingas, <1% naftaleno		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

R- ir H- frazi formuluo : žr. 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemon s

4.1. Pirmosios pagalbos priemoni aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemon s : Skambinti APSINUODIJIM KONTROL S IR INFORMACIJOS BIUR arba kreiptis gydytoj .
Pirmosios pagalbos priemon s kv pus : Jeigu nukent jusiam sunku kv puoti, išnešti j gryn or ; jam b tina ramyb ir pad tis, leidžianti laisvai kv puoti.
Pirmosios pagalbos priemon s medžiagos patekus ant odos : Pasireiškus simptomams: nedelsdami gausiai praskalaukite vandeniu.
Pirmosios pagalbos priemon s medžiagos patekus akis : Kreiptis gydytoj . Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius l šius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Pirmosios pagalbos priemon s prarijus : NESKATINTI v mimo. Neduokite gerti vandens arba duokite jo labai nedaug.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (mus ir uždelstas)

N ra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatid liotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingum

N ra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrin s priemon s

5.1. Gesinimo priemon s

Tinkamos gesinimo priemon s : Saus milteli Anglies dioksidas. Putos.
Netinkamos gesinimo priemon s : Nenaudokite didel s vandens srov s.

DARCOS

Saugos duomen lapas

pagal reglament (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (EB) nr. 453/2010

5.2. Special s medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nedegus.
Sprogimo pavojus : Produktas n ra sprogus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrin s priemon s : Gesindami bet kokio pob džio chemin gaisr laikykit s atsargumo priemoni .
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite gaisro viet be apsaugin s rangos, skaitant kv pavimo apsaug .

6 SKIRSNIS: Avarij likvidavimo priemon s

6.1. Asmens atsargumo priemon s, apsaugos priemon s ir skubios pagalbos proced ros

Bendrieji matavimai : D v kite asmenin s apsaugos rang .

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsaugin ranga : D v kite savarankišk kv pavimo aparat ir tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).
Avarini atvej planai : Evakuokite nereikaling personal .

6.1.2. Pagalbos teik jams

Apsaugin ranga : D v kite savarankišk kv pavimo aparat ir tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP).

6.2. Ekologin s atsargumo priemon s

Saugoti, kad nepatekt aplink . Užkirskite tek jim nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo proced ros bei priemon s

Valymo proced ros : Pašaliniai asmenys turi b ti atokiau nuo avarijos vietos. Izoliuoti pavojing plot ir užtvirti jim . Pašalinti kontenerius iš išsipyvusio ploto saugi viet . Susemti ir išvalyti saus produkt arba absorbuoti išsipyvus produkt su tinkama absorbuojan ia medžiaga ir patalpinti talpas, užplombuoti sunaikinimui. Vengti, kad skystis nepatekt nutekamuosius kanalizacijos vamzdžius, vandens telkinius.

6.4. Nuoroda kitus skirsnius

N ra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sand liavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemon s

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemon s : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemon s : Naudojant š produkt , nevalgyti, negerti ir ner kyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukinti švelniu muilu ir vandeniui prieš valgydami, gerdami ar r kydami bei palikdami darbo viet .

7.2. Saugaus sand liavimo s lygos, skaitant visus nesuderinamumus

Laikymo s lygos : Laikyti sandariai uždaryt sausoje, v sioje ir gerai v dinamoje vietoje.

7.3. Konkretus (- s) galutinio naudojimo b das (-ai)

N ra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrol s parametrai

N ra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrol

Rank apsauga : Apsaugines pirštines.
Aki apsauga : Cheminiai akiniai ar veido dangalas.
Odos ir k no apsaugos priemon s : D v ti tinkamus apsauginius drabužius
Kv pavimo tak apsauga : Jei nepakanka ventilacijos, d v kite tinkam kv pavimo rang .

9 SKIRSNIS: Fizin s ir chemin s savyb s

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma : Skystis
Išvaizda : Geltona Skystis
Spalva : Geltona
Kvapasis : Bekvapis
Aromato riba : Duomen n ra
pH : 7,55 (CIPAC MT75.3)
pH tirpalas : 6,7 (1% tirpalas) (CIPAC MT75.3)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : Duomen n ra

DARCOS

Saugos duomen lapas

pagal reglament (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (EB) nr. 453/2010

Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Duomen n ra
Kiet jimo temperat ra	: Duomen n ra
Virimo taškas	: Duomen n ra
Pli psnio taškas	: > 110 °C (EEC A.9)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperat ra	: Duomen n ra
Skilimo temperat ra	: Duomen n ra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Netaikoma, mišinys skystas
Gar sl gis	: Duomen n ra
Santykinis gar tankis esant 20 °C	: Duomen n ra
Santykinis tankis	: 0,9971 (CIPAC MT 3.3.2)
Tirpumas	: Duomen n ra
Log Pow	: Netaikoma, mišinys skystas
Log Kow	: Netaikoma, mišinys skystas
Klumpumas, kinematinis	: 106.5 mPa.s esant 5°C – 107.5 mPa.s esant 60°C (OECD 114)
Klumpumas, dinamiškas	: 56 mPa.s esant 20°C – 22.1 mPa.s esant 40°C (OECD 114)
Sprogstamosios savyb s	: Produktas n ra sprogus. (ASTM E537-02)
Oksiduojan ios savyb s	: Ne oksiduojan ios (EEC A.17)
Sprogumo riba	: Duomen n ra

9.2. Kita informacija

N ra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Produktas yra stabilus esant normalioms naudojimui ir laikymo s lygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

N ra papildomos informacijos

10.3. Pavojing reakcij galimyb

N ra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios s lygos

N ra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

N ra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

N ra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologin informacija

11.1. Informacija apie toksin poveik

DARCOS	
LD50 burna, žiurk	= 671 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
žiurk s LD50 per od	> 5050 mg/kg (OECD Guidelines n°404)
LC50 kv pus, žiurk (mg/l)	> 2.11 mg/L (OECD Guidelines n°403)

Dirginimas	: Ne dirginan ios od (OECD Guidelines n°404), Dirginantis akis GHS cat 2A (OECD Guidelines n°405)
sdinim	: Neklasifikuojamas
Jautrinim	: Nejautrinantis (OECD Guidelines n°406)
Kartotini dozi toksiškumas	: Neklasifikuojamas
Kancerogeniškumo vertinimas	: Neklasifikuojamas
Mutageniškumo vertinimas	: Neklasifikuojamas
Toksiškumo reprodukcijai vertinimas	: tariama, kad gali pakenkti negimusiam k dikiui.

12 SKIRSNIS: Ekologin informacija

12.1. Toksiškumas

DARCOS	
LC50 žuvys 1	> 2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD Guidelines n°203
EC50 dafnijos 1	16,27 mg/L (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202

DARCOS

Saugos duomen lapas

pagal reglament (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (EB) nr. 453/2010

DARCOS	
EyC50 (dumbliai)	2,04 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD Guidelines n°201
ErC50 (dumbliai)	2,37 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD Guidelines n°201
EyC50 (kiti vandens augalai)	8,21 mg/L (<i>Lemna minor</i> L.) OECD Guidelines n°221
NOEC chroniškas dumbliai	0,77 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapita</i>) OECD Guidelines n°201

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

N ra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

N ra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

N ra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

N ra papildomos informacijos

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

N ra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliek tvarkymas

13.1. Atliek tvarkymo metodai

Regioniniai teis s aktai (atliekos) : Produkto atliekos turi b ti saugomos, transportuojamos ir sunaikinamos laikantis vietini atliek naikinimo taisykli . Neleisti patekti paviršinius ir nutekamuosius vandenis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenim

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

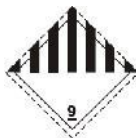
UN-No : 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Oficialus transporto pavadinimas : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Tebukonazolas)
Transportavimo dokument aprašymas : UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., (Tebukonazolas), 9, III, (E)

14.3. Gabenimo pavojingumo klas (-s)

Klas (UN) : 9
Pavojingumo ženklinimas (UN) : 9



14.4. Pakuot s grup

Pakavimo grup (UN) : III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip
Teršia vanden : Taip



Kita informacija : N ra papildomos informacijos.

14.6. Specialios atsargumo priemon s naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Pavojaus (Kemler No.) : 90
Klasifikavimo kodas : M6
Oranžin s plokštel s :



DARCOS

Saugos duomen lapas

pagal reglament (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (EB) nr. 453/2010

Tunelio apribojimo kodas	: E
Riboti kiekiai (ADR)	: LQ07
Išskirtinis kiekis (ADR)	: E1
EAC kodas	: •3Z

14.6.2. J r transportas

J r teršalas : Taip

14.6.3. Oro transportas

N ra papildomos informacijos

14.6.4. Vidaus vandens transportas

N ra papildomos informacijos

14.7. Nesupakuot krovini vežimas pagal MARPOL 73/78 II pried ir IBC kodeks

N ra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavim

15.1. Su konkre ia medžiaga ar mišiniu susij saugos, sveikatos ir aplinkos teis s aktai

15.1.1. ES nuostatos

N ra apribojim pagal REACH XVII pried

N ra trauktas medžiag s raš pagal REACH

15.1.2. Nacionalin s nuostatos

N ra papildomos informacijos

15.2. Chemin s saugos vertinimas

N ra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

R, H ir EUH frazi formuluot :

Acute Tox. 4 (Oral)	mus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – L tinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plau i pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus aki pažeidimas, dirginimas, Hazard Category 2
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B	Odos sdirginimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija
H302	Kenksminga prarijus
H304	Prarijus ir patekus kv pavimo takus, gali sukelti mirt
H314	Smarkiai nudegina od ir pažeidžia akis
H319	Sukelia smark aki dirginim
H361d	tariama, kad gali pakenkti negimusiam k dikiui
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
R22	Kenksminga prarijus
R34	Nudegina
R51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistem pakitimus
R63	Gali pakenkti negimusiam vaikui
R65	Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plau iams
R66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dži vim arba skilin jim .
C	Ardanti (sdirinanti)
N	Aplinkai pavojinga
Xn	Kenksminga
Xi	Dirginanti

SDL ES (Priedas II REACH)

Pastaba: informacija nurodyta Rotam Europe Ltd santi pateikta s žiningsai ir teisingai, kad m s žiniomis. Ta iau pateikta informacija yra skirta tik kaip orientyras saugiu tvarkymu, naudojimui, apdorojimui, laikymu, transportavimu, šalinimu ir spaudai ir negali b ti laikoma garantija arba kokyb s specifikacij .