

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE
UFI	: VH7V-D13X-3005-55KJ
Produkta kods	: FB-300-CT

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Specialised biological washroom dosing product

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Nav paredzēts tiešai lietošanai uz pārtikas produktiem, Nav paredzēts iekšķīgai lietošanai
-------------------------	--

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Vectair Systems
Vectair (UK) Unit 3 The Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, RG24 8NU, UK
Vectair Systems (Netherlands) B.V.De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands
T (UK) +44 (0) 1256 319500 (Netherlands) +31 208 025 280
info@vectairsystems.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +44 (0) 1256 319500 (8am to 5pm)

[UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777; [ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726; [LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00; [PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Nerada īpašu risku videi.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP) : Bīstami
Satur : C08-10 Alkyl glucoside

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot eye protection when handling product concentrate.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

P501 – Iznīcināt saturu un tvertni saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

EUH frāzes

: EUH208 - Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; Linalool (8022-91-1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS Nr: 68515-73-1 EK Nr: 500-220-1 REACH Nr: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Linalool	CAS Nr: 8022-91-1 EK Nr: 201-134-4	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Cik zināms, normālos lietošanas apstākļos produkts nerada īpašu apdraudējumu. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Cik zināms, normālos lietošanas apstākļos produkts nerada īpašu apdraudējumu.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Var izraisīt nelielu īslaicīgu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Iespējams, ka, nonākot tiešā saskarē ar acīm, var tās kairināt.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nav uzliesmojošs.
Sprādzienbīstamība : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : On heating irritating fumes to eyes or skin may be produced.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nav īpašu prasību. Izvairīties no saskares ar ādu.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Neattiecas (ūdeni saturošs šķidrums).

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Produkts nerada risku apkārtējai videi.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.
Tīrīšanas procedūra : Mazgājiet nolietoto vietu ar lielu ūdens daudzumu.
Cita informācija : Nelielu daudzumu nevēlama produkta var izskalot ar ūdeni kanalizācijā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nodrošiniet izsmidzināšanu prom no personām.

Higiēnas pasākumi : Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē. Turēt vēsumā.

Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes. Stipri sārmī.

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

Washroom dosing product.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

DNEL un PNEC

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana 6,81 mg/m³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana 1,2 mg/m³

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens) 4,03 µg/l

PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) 0,403 µg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) 1,1 µg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī) 110 ng/l

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens) 49,9 µg/kg ss

PNEC sedimentos (jūras ūdens) 4,99 µg/kg ss

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē 3 mg/kg sausās masas

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 1,03 mg/l

Linalool (8022-91-1)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Akūts - sistēmiski efekti, dermāls 5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana 16,5 mg/m³

Akūts - vietējie efekti, dermāls 3 mg/cm²

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Linalool (8022-91-1)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	3 mg/cm ²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	4,1 mg/m ³
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	1,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm ²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,7 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm ²
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,2 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,02 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	2,22 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,222 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,327 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	7,8 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	595000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	35,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	124 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	357000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,176 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0176 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,27 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1516 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,152 mg/kg sausās masas

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,654 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	111,11 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	560 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nav īpašu prasību.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairieties no nokļūšanas acīs. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Konsentrātu apstrāde un atšķaidīšana. Valstiet drošības brilles ar sānu aizsargiem. Izmantojiet acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. Aizsargbrilles

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	ar sānu aizsardzību	EN 166

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Valdiet piemērotus darba apģērbus

Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. Pēc lietošanas mazgāt rokas

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi, Type C	Nitrila gumija (NBR)	1 (> 10 minūtes)			EN ISO 374
Atkārtoti lietojami cimdi, Type A	Nitrila gumija (NBR)	2 (> 30 minūtes)	>0.38mm		EN ISO 374

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto

Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Nav pieprasīts.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Nav īpašu vides problēmu.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Vielā nav klasificējama kā bīstama cilvēka veselībai vai videi un nav PBT vai vPvB, jo nav nepieciešams iedarbības izvērtējums vai riska raksturojums. Ja uzdevuma veikšanai nepieciešama darbinieku klātbūtne, ar vielu apieties saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokalis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Šķidrums.
Smarža	: patīkama.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6 – 8
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Viegli šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 0,99 – 1,01
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojami

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos. Nedrīkst samaisīt ar citiem produktiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Uzglabāt no siltuma/mitruma pasargātā vietā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Linalool (8022-91-1)	
LD50, caur muti, žurkām	2790 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2440 - 3180
LD50, norijot	3120 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
LD50, caur ādu, trušiem	5610 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
pH: 6 – 8
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
pH: 6 – 8
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts
Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F1)	56,6 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Linalool (8022-91-1)	
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Linalool (8022-91-1)

Kinematiskā viskozitāte 5191,86 mm²/s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LC50 - Zivīm [1] ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus

LC50 - Zivīm [2] 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Vēžveidīgie [1] 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 - Vēžveidīgie [2] 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Linalool (8022-91-1)

LC50 - Zivīm [1] 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Vēžveidīgie [1] 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96 st. - Aļģēm [1] 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 96 st. - Aļģēm [2] 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

LC50 - Zivīm [1] 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

LC50 - Zivīm [2] 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Vēžveidīgie [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72 st. - Aļģēm [1] 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72 st. - Aļģēm [2] 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Noturība un noārdāmība

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Noturība un noārdāmība Viegli bioloģiski noārdāms.

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

Noturība un noārdāmība Viegli bioloģiski noārdāms.

Linalool (8022-91-1)

Noturība un noārdāmība Viegli bioloģiski noārdāms.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

Noturība un noārdāmība Viegli bioloģiski noārdams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Bioakumulācijas potenciāls Produkts ir sajaucams ūdenī un viegli bioloģiski noārdams gan ūdenī, gan augsnē. Uzkrāšanās nav gaidāma.

Linalool (8022-91-1)

Bioakumulācijas potenciāls Nav paredzēts bioakumulēties.

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

Bioakumulācijas potenciāls Nav potenciāli bioakumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Papildu norādījumi Ūdenī šķīstošs

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav zināma nelabvēlīga ietekme.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

CESIO ieteikumi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Regulation (EC) 648/2004 - Detergents regulation (UK amended)

Regulation (EC) 1907/2006 - REACH (UK amended)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 1,2-benzizotiazolīn-3-ons, Linalool (8022-91-1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.