

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE
UFI	: VH7V-D13X-3005-55KJ
Tootekood	: FB-300-CT

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Spetsiaalne bioloogilise pesuruumi doseerimistoode

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Spetsiaalne bioloogilise pesuruumi doseerimistoode, Mitte suukaudselt kasutamiseks
------------------	--

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +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. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Toode ei kujuta erilist ohtu keskkonnale.

2.2. Märgistuselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust
Sisaldab : C08-10 Alkyl glucoside

Ohulaused (CLP) : H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslaused (CLP) : P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.
P280 - Kanda silma kaitset, kui käsitatakse toote kontsentraati.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

P501 – Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

EUH-laused

: EUH208 - Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, Linalool (8022-91-1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon $0,1\%$ või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
C08-10 Alkyl glucoside	CAS nr: 68515-73-1 EÜ nr: 500-220-1 REACH-i nr: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Suukaudne), 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 EÜ nr: 201-134-4	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

H- ja EUH-lausetähistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi sissehingamise korral

: Meile teadaolevalt ei kujuta see toode normaalsetes kasutustingimustes erilist ohtu. Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Esmaabi nahale sattumisel

: Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Meile teadaolevalt ei kujuta see toode normaalses kasutustingimustes erilist ohtu.
- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Võib põhjustada kerget ja mööduvat ärritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada kerget nahaärritust.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Otsesel silma sattumisel on tõenäoliselt ärritav.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib põhjustada seedetrakti ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Süttimatu.
- Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.
- Reaktsioonivõime tulekahju korral : Toode ei ole plahvatusohtlik.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Kuumutamisel võib tekkida ärritavaid aure silma või nahka.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Pesta koheselt rohke veega.

Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Erinõuded puuduvad. Vältida nahale sattumist.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Tolmutekke vastased abinõud : Ei ole kohaldatav (vesilahus).

Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
- Hädaolukorraplaanid : Pesta koheselt rohke veega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toode ei kujuta erilist ohtu keskkonnale.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.
- Puhastusmeetodid : Peske lekked kohad suure hulga veega.
- Muu teave : Väike kogus soovimatut toodet võib veega kanalisatsiooni dessi.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Ensure spraying away from persons.

Hügieenimeetmede : Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

Ladustamistingimused : Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed. Tugevad leelised.

7.3. Erikasutus

Washroom dosing product.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL ja PNEC

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

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 0,966 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 6,81 mg/m³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 1,2 mg/m³

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 0,345 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees) 4,03 µg/l

PNEC aqua (merevees) 0,403 µg/l

PNEC aqua (vahelduv, magevees) 1,1 µg/l

PNEC aqua (vahelduv, merevees) 110 ng/l

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees) 49,9 µg/kg dw

PNEC sete (merevees) 4,99 µg/kg dw

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas 3 mg/kuivkaalu kg

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam 1,03 mg/l

Linalool (8022-91-1)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne 5 mg/kehamassi kg/päev

Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel 16,5 mg/m³

Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne 3 mg/cm²

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 2,5 mg/kehamassi kg/päev

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Linalool (8022-91-1)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	3 mg/cm ²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,1 mg/m ³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	1,2 mg/kehamassi kg/päev
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,7 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,2 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,02 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	2,22 mg/kuiivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,222 mg/kuiivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,327 mg/kuiivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	7,8 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	595000 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	35,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	124 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	357000 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,176 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,27 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	1516 mg/kuiivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,152 mg/kuiivkaalu kg

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,654 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	111,11 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	560 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Erinõuded puuduvad.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältige silmadega kokkupuudet. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kontsentratsioonide käsitlemine ja lahjendamine. Kandke turvapillile külgkaitsmetega. Kasutage silmade kaitset vastavalt EN 166. Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	külgkaitsmetega	EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kandke sobivaid tööriideid

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad, Type C	Nitriilkummi (NBR)	1 (> 10 minutit)			EN ISO 374
Kordvukasutatavad kindad, Type A	Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	>0.38mm		EN ISO 374

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

Terminine oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Ei ole nõutav.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Ei mingeid erilisi keskkonnaprobleeme.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Aine ei ole liigitatud inimese tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja ei ole PBT või vPvB, seega kokkupuute või riski hindamine ei ole nõutud.

Ülesannete mille korral on nõutud töötajate sekkumine, tuleb ainet käsitseda kooskõlas tööstusliku hügieeni ja ohutust käsitleva hea tavaga.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: meeldiv.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isetsüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 6 – 8
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Kergesti lahustuv.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0,99 – 1,01
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes. Ärge segage teiste toodetega.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ladustada kaitstult kuumuse/niiskuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------------	---

Linalool (8022-91-1)

LD50 suu kaudu rotil	2790 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2440 - 3180
----------------------	--

LD50 suukaudselt	3120 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
------------------	--

LD50 naha kaudu küülikul	5610 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
--------------------------	---

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

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg 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 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------	--

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 6 – 8

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: 6 – 8

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

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

NOAEL (loom/emane, F1)	56,6 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
------------------------	--

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Linalool (8022-91-1)

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---	---

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

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	--

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Linalool (8022-91-1)

Viskoossus, kinemaatiline	5191,86 mm ² /s
---------------------------	----------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

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

LC50 - Kala [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Kala [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Koorikloomad [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Linalool (8022-91-1)

LC50 - Kala [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Vetikad [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 - Kala [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Kala [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

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

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

Linalool (8022-91-1)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

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

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Bioakumulatsioon Toode seguneb vees ja on kergesti biolagunev nii vees kui ka pinnases. Akumuleerumist ei ole oodata.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Linalool (8022-91-1)

Bioakumulatsioon: Ei oodata bioakumuleerumist.

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

Bioakumulatsioon: Mitte potentsiaalselt bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Lisateave: Vees lahustuv

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei ole teada negatiivseid mõjusid.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

CESIO – Soovitus

: See pindaktiivne aine vastab biolagunduvuse kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Detergentide määrus (648/2004/EÜ): sisu määrgistamine. 5–15 % mitteioonseid pindaktiivseid aineid. 1,2-benzisothiazolin-3-one. 3,7-dimetüül-1,6-oktadien-3-ool.

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Siseriiklikud eeskirjad

Määrus (EÜ) nr 648/2004 - Detergentide määrus

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, Linalool (8022-91-1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja