

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Codul produsului	: FB-300-MD

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Specialised biological washroom dosing product

Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare	: Nu se aplică direct pe produse alimentare, Nu este destinat consumului oral
-------------------------	---

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: +44 (0) +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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu prezintă riscuri speciale pentru mediu.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol
Conține : C08-10 Alkyl glucoside

Fraze de pericol (CLP) : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție (CLP) : P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 - Purtați eye protection when handling product concentrate.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 – Eliminați conținutul și recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Coduri EUH

: EUH208 - Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. UE: 500-220-1 REACH-Nr: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. UE: 227-813-5 Nr. de INDEX: 601-096-00-2	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiții normale de utilizare. Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca o iritare ușoară și trecătoare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritarea ușoară a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Contactul direct cu ochii este probabil iritant.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Neinflamabil.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.
Reactivitate în caz de incendiu	: Produsul nu este exploziv.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: La încălzire se pot produce vapori iritante pentru ochi sau piele.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla imediat și cu multă apă.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Fără cerință specială. A se evita contactul cu pielea.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsuri împotriva prafului	: Nu este cazul (lichid apos).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se spăla imediat și cu multă apă.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Acest produs nu prezintă riscuri speciale pentru mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
Metode de curățare : Spălați locul de vărsare cu cantități mari de apă.
Alte informații : O cantitate mică de produs nedorit poate fi spălată cu apă pentru canalizare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Ensure spraying away from persons.
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.
Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se păstra la rece.
Produse incompatibile : Acizi tari. Alcalii tari.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Washroom dosing product.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

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

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 0,966 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 6,81 mg/m³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 1,2 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 0,345 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC apă (apă dulce) 4,03 µg/l

PNEC apă (apă de mare) 0,403 µg/l

PNEC apă (intermitent, apă dulce) 1,1 µg/l

PNEC apă (intermitent, apă de mare) 110 ng/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce) 49,9 µg/kg g.u.

PNEC sediment (apă de mare) 4,99 µg/kg g.u.

PNEC (sol)

PNEC sol 3 mg/kg greutate în stare uscată

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,03 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	9,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	66,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	16,6 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	14 μg/l
PNEC apă (apă de mare)	1,4 μg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,85 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,385 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,763 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	133 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,8 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	595000 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	35,7 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	124 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	357000 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,176 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,0176 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	0,27 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	1516 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,152 mg/kg greutate în stare uscată

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,654 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	111,11 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	560 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Fără cerință specială.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați contactul cu ochii. A se spăla mâinile după manipulare.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Manipularea și diluarea concentratelor. Purtați ochelari de protecție cu laterale. Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166. Ochelari de securitate

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de protecție	Picături	cu protecții laterale	EN 166

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Poartă haine de lucru potrivite

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. A se spăla mâinile după manipulare

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință, Type C	Cauciuc nitrilic (NBR)	1 (> 10 minute)			EN ISO 374
Mănuși reutilizabile, Type A	Cauciuc nitrilic (NBR)	2 (> 30 minute)	>0.38mm		EN ISO 374

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesară purtarea unui echipament respirator în cursul utilizării curente a acestui produs

Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Nu este necesar.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Nu există probleme speciale de mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Substanța nu este clasificată periculoasă pentru sănătatea umană sau pentru efecte asupra mediului și nu este PBT sau vPvB astfel că nu este necesară evaluare la expunere sau caracterizare de risc. Pentru activități unde este necesară intervenția lucrătorilor, substanța trebuie manipulată în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: plăcut.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neinflamabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 6 – 8
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Ușor solubil.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,99 – 1,01
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare. A nu se amesteca cu alte produse.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se depozita departe de căldură și umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală 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 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 6 – 8
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 6 – 8
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
NOAEL (animal/ femelă, F1)	56,6 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
-------------------------	----------------

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
-----------------------------	--

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
LC50 - Pește [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Pește [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pește [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
LC50 - Pește [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Pește [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistență și degradabilitate

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Potențial de bioacumulare	Produsul este miscibil în apă și ușor biodegradabil atât în apă, cât și în sol. Acumularea nu este de așteptat.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)

Potențial de bioacumulare : Nu se așteaptă să se bioacumuleze.

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

Potențial de bioacumulare : Nu este potențial bioacumulabil.

12.4. Mobilitate în sol

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Informații suplimentare : Solubil în apă

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : 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. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Niciun efect advers cunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

Recomandări ale CESIO : cest tensioactiv este conform cu criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Regulamentul privind detergenții (648/2004/CE): Etichetarea conținutului. 5-15% tensioactivi neionici. 1,2-benzisotiazolin-3-onă. (r)-para-Mentha-1,8-dien.

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Reglementări naționale

Regulamentul (CE) 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

Regulamentul (CE) 1907/2006 - REACH

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Poate provoca o reacție alergică.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.