

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Código de producto	: FB-300-MD

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Specialised biological washroom dosing product

Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	: No apto para aplicación directa a productos alimenticios, No apto para el consumo oral
------------------------------	--

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

[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.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Contiene	: C08-10 Alkyl glucoside
Indicaciones de peligro (CLP)	: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar Use protección para los ojos cuando manipule el producto concentrado. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Frases EUH : P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
P501 – Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.
: EUH208 - Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	N° CAS: 68515-73-1 N° CE: 500-220-1 REACH-no: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), 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-dieno; d-limoneno	N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 N° Índice: 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

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación ligera y transitoria.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una ligera irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad en caso de incendio	: El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Al calentarse, se pueden producir vapores irritantes en los ojos o la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavar inmediatamente con agua abundante.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Sin requisito especial. Evitar el contacto con la piel.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas contra el polvo	: No aplicable (líquido acuoso).

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Lavar inmediatamente con agua abundante.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Producto que no presenta riesgos especiales para el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza	: Lave el sitio del derrame con grandes cantidades de agua.
Otros datos	: Una pequeña cantidad de producto no deseado puede ser enjuagado con agua al alcantarillado.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Ensure spraying away from persons.
Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Mantener en lugar fresco.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Washroom dosing product.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL y PNEC

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,966 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,345 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	4,03 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,403 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,1 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	110 ng/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	49,9 µg/kg ps
PNEC sedimentos (agua de mar)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	3 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1,03 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	9,5 mg/kg de peso corporal/día

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	66,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	4,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	16,6 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,8 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	14 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	1,4 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	3,85 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,385 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,763 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	133 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1,8 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	595000 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	35,7 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	124 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	357000 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,176 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0176 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,27 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1516 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,152 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,654 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	111,11 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	560 mg/l

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Sin requisito especial.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Manipulación y dilución de concentrados. Use gafas de seguridad con protectores laterales. Utilice protección ocular de acuerdo con la norma EN 166. Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de trabajo adecuada

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables, Type C	Caucho nitrílico (NBR)	1 (> 10 minutos)			EN ISO 374
Guantes reutilizables, Type A	Caucho nitrílico (NBR)	2 (> 30 minutos)	>0.38mm		EN ISO 374

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto

Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No requerido.

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Sin preocupaciones ambientales especiales.

Control de la exposición del consumidor:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos. Para tareas en la que se requiera la intervención de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: agradable.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 6 – 8
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Fácilmente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0,99 – 1,01
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización. No mezclar con otros productos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar en un lugar protegido del calor y la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

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

DL50 cutánea rata > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)

DL50 oral rata > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

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

DL50 oral rata > 2000 mg/kg de peso corporal 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)

DL50 cutáneo conejo > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 6 – 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 6 – 8

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

NOAEL (animal/hembra, F1) 56,6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

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

NOAEL (oral, rata, 90 días) 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

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

CL50 - Peces [1] ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus

CL50 - Peces [2] 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)	
CL50 - Peces [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
CL50 - Peces [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 - Peces [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Potencial de bioacumulación	El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable tanto en el agua como en el suelo. No se espera acumulación.
(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)	
Potencial de bioacumulación	No se espera que se bioacumule.
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
Potencial de bioacumulación	No potencialmente bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0.1 %.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se conocen efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Recomendaciones del CESIO : Este tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido. 5-15 % de tensioactivos no iónicos. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8- diene.

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Reglamento (CE) 648/2004 - Reglamento sobre detergentes

Reglamento (CE) 1907/2006 - REACH

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Puede provocar una reacción alérgica.

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.