

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Nome del prodotto | : QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN |
| UFI | : RK7V-V1TA-D00N-TH5M |
| Codice del prodotto | : FB-300-MD |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Categoria d'uso principale | : Uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Specialised biological washroom dosing product |

Usi sconsigliati

| | |
|-------------------|--|
| Restrizioni d'uso | : Prodotto biologico specializzato per il dosaggio del bagno, Non destinato al consumo orale |
|-------------------|--|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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. Numero telefonico di emergenza

[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.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Non presenta un rischio particolare per l'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP) | : Pericolo |
| Contiene | : C08-10 Alkyl glucoside |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H318 - Provoca gravi lesioni oculari. |
| Consigli di prudenza (CLP) | : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P280 - Indossare una protezione per gli occhi quando si maneggia il concentrato di prodotto. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità alla normativa locale, regionale, nazionale e internazionale
Frasei ECH : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|---|------------------|---|
| C08-10 Alkyl glucoside | Numero CAS: 68515-73-1 Numero CE: 500-220-1 no. REACH: 01-2119488530-36-XXXX | $\geq 5 - < 10$ | Eye Dam. 1, H318 |
| 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60-XXXX | $< 0,1$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene | Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 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 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|---------------------------|---|---|
| 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60-XXXX | $(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317 |

Testo completo delle indicazioni H e ECH: vedere la sezione 16

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale | : In caso di malessere consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti | : Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Può provocare un'irritazione leggera e temporanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Può provocare una leggera irritazione della pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Il contatto diretto con gli occhi può essere irritante. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|----------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
|----------------------------|---|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|---|
| Pericolo d'incendio | : Ininfiammabile. |
| Pericolo di esplosione | : Prodotto non esplosivo. |
| Reattività in caso di incendio | : Prodotto non esplosivo. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Durante il riscaldamento possono essere prodotti fumi irritanti per gli occhi o la pelle. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
|---|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. |
|------------------------------|--|

Per chi non interviene direttamente

| | |
|---------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Nessun requisito speciale. Evitare il contatto con la pelle. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
| Misure in caso di polvere | : Non applicabile (liquido acquoso). |

Per chi interviene direttamente

| | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Prodotto che non presenta rischi particolari per l'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia : Lavare il sito della fuoriuscita con grandi quantità d'acqua.
Altre informazioni : Piccole quantità di prodotto indesiderato possono essere lavate con acqua nelle fognature.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Ensure spraying away from persons.
Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in luogo fresco.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti.

7.3. Usi finali particolari

Washroom dosing product.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

| 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|---|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,966 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,2 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,345 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,403 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,1 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina) | 110 ng/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 49,9 µg/l ps |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 4,99 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 3 mg/kg peso secco |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|--|--------------------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1,03 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 9,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 66,7 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 4,8 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 16,6 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 4,8 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 14 µg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 1,4 µg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 3,85 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,385 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,763 mg/kg peso secco |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 133 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1,8 mg/l |
| C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 595000 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 420 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 35,7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 124 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 357000 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,176 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,0176 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,27 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 1516 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,152 mg/kg peso secco |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1) | |
|---|------------------------|
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,654 mg/kg peso secco |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 111,11 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 560 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Nessun requisito speciale.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Manipolazione e diluizione dei concentrati. Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166. Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
| Occhiali di sicurezza | Particelle | con schermi laterali | EN 166 |

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro adeguati

Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione

| Protezione delle mani | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta, Type C | Gomma nitrilica (NBR) | 1 (> 10 minuti) | | | EN ISO 374 |
| Guanti riutilizzabili, Type A | Gomma nitrilica (NBR) | 2 (> 30 minuti) | >0.38mm | | EN ISO 374 |

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso

Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non richiesto.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessun particolare problema ambientale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio. Per le operazioni per le quali è richiesto l'intervento dei lavoratori, il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Aspetto | : Liquido. |
| Odore | : Piacevole. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Ininfiammabile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : 6 – 8 |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Facilmente solubile. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : 0,99 – 1,01 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso. Non mescolare con altri prodotti.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore/umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

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

| | |
|--------------------|--|
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------|--|

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

| | |
|------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|------------------|---|

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

| | |
|------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo 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 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------------|---|

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 6 – 8
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 6 – 8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

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

| | |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (animale/femmina, F1) | 56,6 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
|-----------------------------|---|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

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

| | |
|---------------------------------|---|
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|---------------------------------|---|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | ≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| CL50 - Pesci [2] | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crostacei [1] | 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crostacei [2] | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Pesci [2] | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crostacei [2] | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Alghe [2] | 0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1) | |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1] | 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CL50 - Pesci [2] | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Alghe [2] | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN | |
|--|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN | |
|--|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Il prodotto è miscibile in acqua e facilmente biodegradabile sia in acqua che nel suolo. L'accumulo non è previsto. |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

Potenziale di bioaccumulo Non ci si aspetta che bioaccumuli.

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

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0.1%.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessun effetto avverso noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Frasei CESIO : Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 sui detersivi. Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): etichettatura del contenuto. 5-15 % non-ionic surfactants. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8-diene.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Interferente endocrino |

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| | 1,2-benzisotiazoline-3-one |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Può provocare una reazione allergica. |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.