

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Arnicae oleum coctum

Numero articolo 26306100

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica**

olio vegetale

estratto di piante

Altri ingredienti**Arachis hypogaea oil**

No. CAS 8002-03-7

No. EINECS 232-296-4

Concentrazione

>= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

propan-1,2-diolo

No. CAS 57-55-6

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

No. EINECS 200-338-0
Numero di registrazione 01-2119456809-23
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

No. CAS 128-37-0
No. EINECS 204-881-4
Concentrazione < 1 %
[4]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Aquatic Chronic M = 1
1

6-O-palmitoylascorbic acid

No. CAS 137-66-6
No. EINECS 205-305-4
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Stearic acid, monoester with glycerol

No. CAS 31566-31-1
No. EINECS 250-705-4
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

acido citrico anidro

No. CAS 77-92-9
No. EINECS 201-069-1
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Notano

[4] Informazioni volontarie

Indicazioni particolari

Il prodotto è conforme all'articolo 3 della legge sulle materie chimiche e di conseguenza non richiede nessuna indicazione da segnalare ai sensi della Direttiva 67/548/CEE. La compilazione della Scheda di sicurezza ai sensi dell'articolo 6 del regolamento su prodotti nocivi non è obbligatoria e avviene solo in maniera facoltativa.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Informazioni generali

Non sono necessarie misure particolari.

Se inalato

Nessuna misura particolare.

In caso di contatto con la pelle

In genere il prodotto non irrita la pelle. Lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Nessuna misura particolare. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Estinguente a secco, Schiuma, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); fumo; Evitare l'inalazione del fumo e dei vapori.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Utilizzare indumenti protettivi personali. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone. Tenere lontano da fonti di accensione. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Pericolo d'incendio quando si salda al contenitore vuoto.

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Classi di stoccaggio**Classe di stoccaggio secondo TRGS 10 Liquidi infiammabili
510**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3.5	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.5	mg/kg

propan-1,2-diolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	168	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m ³

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**acido citrico anidro**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.44	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.044	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	1000	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	34.6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3.46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	33.1	mg/kg

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.0199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1.99	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	0.0996	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.0096	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.04769	mg/kg

propan-1,2-diolo

Valore tipo	PNEC
-------------	------

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Tipo Concentrazione	Suolo 50	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 26	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 20000	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 260	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 57.2	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 572	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con il corpo.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti all'olio)

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido oleoso

Colore giallo

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore > 300 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

Punto di infiammabilità

Valore > 200 °C

Osservazioni I dati si riferiscono al componente principale.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Stabile a temperatura ambiente.

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

densità e/o densità relativa

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Valore	0.910	a	0.935	g/cm ³
Temperatura	20	°C		

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni insolubile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, cloro liquido, ossigeno concentrato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acido citrico anidro

Specie	ratto		
DL50	3000		mg/kg

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	ratto		
DL50	> 10000		mg/kg

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	topo		
DL50	25000		mg/kg

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie	ratto		
DL50	> 5000		mg/kg

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50	> 6000		mg/kg
Metodo	OECD 401		

propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50	22000		mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

acido citrico anidro

Osservazioni Non disponibile

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie porcellino d'India
DL50 > 3000 mg/kg

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie Essere umano
Durata esposizione 24 h
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie ratto (maschio/femmina)
DL50 > 2000 mg/kg
Metodo OECD 402

propan-1,2-diolo

Specie coniglio
DL50 > 2000 mg/kg
Durata esposizione 24 h
Metodo OECD 402

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**acido citrico anidro**

Osservazioni Nocivo per inalazione.

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie Essere umano
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

propan-1,2-diolo

Specie coniglio
CL50 317042 mg/m³
Durata esposizione 2 h
Metodo OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**acido citrico anidro**

Specie coniglio
Valutazione leggermente irritante
Metodo OECD 404

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie coniglio
Valutazione leggermente irritante

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie porcellino d'India
Osservazioni Alun'effetto d'irritatione conosciuto.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Valutazione non irritante
Metodo OECD 404

propan-1,2-diolo

Valutazione effetto irritante possibile
Metodo OECD 404

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acido citrico anidro**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo	OECD 405

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Metodo	Metodo Draize

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie	Mammifero di specie non indicata
Osservazioni	leggermente irritante (occhio)

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

propan-1,2-diolo

Valutazione	effetto irritante possibile
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)**acido citrico anidro**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

6-O-palmitoylascorbic acid

Valutazione	non sensibilizzante
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	in vitro
Fonte	ECHA

propan-1,2-diolo

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

propan-1,2-diolo

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Mutagenicità (Componenti)**acido citrico anidro**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	in vitro
Osservazioni	negativo

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni	negativo
--------------	----------

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie Salmonella typhimurium
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
 Osservazioni negativo

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Modalità di assunzione intraperitoneal
 Specie topo
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Modalità di assunzione per via orale
 Specie ratto (maschio)
 Osservazioni negativo

propan-1,2-diolo

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**acido citrico anidro**

Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

6-O-palmitoylascorbic acid

Valutazione Alcuno effetto negativo

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie ratto
 Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

propan-1,2-diolo

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)**acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni negativo

Stearic acid, monoester with glycerol

Specie ratto
 Osservazioni negativo

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**acido citrico anidro**

Osservazioni Non applicabile

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Non applicabile

Stearic acid, monoester with glycerol

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Osservazioni

Non applicabile

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

propan-1,2-diolo

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

Non vi sono dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido citrico anidro

Specie

leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50

440

a

760

mg/l

Durata esposizione

96

h

6-O-palmitoylascorbic acid

Specie

Salmo gairdneri

CL50

51

mg/l

Durata esposizione

96

h

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie

pesci ornamentali (Oryzias latipes)

NOEC

0.053

mg/l

Durata esposizione

30

d

Metodo

OCSE 210

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie

barbo zebrato (Brachydanio rerio)

CL50

>= 0.57

mg/l

Durata esposizione

96

h

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie

Micropterus dolomieu

NOEC

> 23.8

Durata esposizione

70

d

Fonte

ECHA

propan-1,2-diolo

Specie

trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

CL50

40613

mg/l

Durata esposizione

96

h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

acido citrico anidro

EC5

485

mg/l

Fonte

Entosiphon sulcatum (Literaturwert)

acido citrico anidro

Specie

Daphnia magna

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

CE50	120		mg/l
Durata esposizione	72	h	

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

CE50	0.48		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

NOEC	0.15		mg/l
Durata esposizione	48	h	

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.48		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OCSE 211		

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.096		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

propan-1,2-diolo

Specie	Ceriodaphnia dubia		
CL50	18340		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	statico prova		
Fonte	EPA 600/489/001		

propan-1,2-diolo

Specie	Ceriodaphnia dubia		
NOEC	13020		mg/l
Durata esposizione	7	d	
Metodo	US-EPA		

Tossicità per le alghe (Componenti)**acido citrico anidro**

Specie	Scenedesmus quadricauda		
CI5	640		mg/l
Durata esposizione	7	d	

acido citrico anidro

Specie	Microcystis aeruginosa (alga blu)		
CI5	80		mg/l

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	Regolamento (CE) N. 440/2008, Allegato, C.3		

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	Desmodesmus subspicatus		
--------	-------------------------	--	--

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

CE10	0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

ErC50	>	0.24	mg/l
Durata esposizione		72	h
Metodo	OECD 201		

propan-1,2-diolo

Specie	Raphidocelis subcapitata		
CE50		19000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)**acido citrico anidro**

EC5	>	10000	mg/l
Durata esposizione		16	h

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

CE50		1.7	mg/l
------	--	-----	------

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	Fanghi attivi		
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Metodo	OECD 209		

propan-1,2-diolo

Specie	Pseudomonas putida		
NOEC	>	20000	mg/l
Durata esposizione		18	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**acido citrico anidro**

Valore	98	%
Durata dell'esperimento	2	d
Valutazione	eliminabile facilmente dall'acqua	

6-O-palmitoylascorbic acid

Valore	48	%
Durata dell'esperimento	28	d

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Valutazione non facilmente degradabile
Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Valore < 10 %

Durata dell'esperimento 20 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 301D

propan-1,2-diolo

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

Facile degradabilità (Componenti)**acido citrico anidro**

Valore 98 %

Durata dell'esperimento 2 d

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

6-O-palmitoylascorbic acid

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**acido citrico anidro**

Valore 728 mg/g

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**acido citrico anidro**

Valore 526 mg/g

Durata dell'esperimento 5 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****acido citrico anidro**

log Pow -1.72

Temperatura 20 °C

6-O-palmitoylascorbic acid

log Pow 6.0

Metodo calcolato

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

log Pow 5.1

Osservazioni A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Si adsorbe nel suolo.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

immobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non sono disponibili dati ecologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) *****

Classe di contaminazione
dell'acqua (Germania)
Osservazioni

Not water hazardous

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Nome commerciale: Arnicae oleum coctum

Numero della sostanza: 263061

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 13.05.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 13.05.24

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi