

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

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

Numero articolo 78355000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

integratore alimentare, industria alimentare

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 persona
responsabile della
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

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**

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**

EUH208 Contiene 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol
Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

Miscela delle successive sostanze soprascritte con non pericolosi mescolanze.

Componenti pericolosi**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

No. CAS 10191-41-0
No. EINECS 233-466-0
Numero di 01-2120086658-39

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

registrazione
Concentrazione $\geq$ 0.1 $<$ 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Skin Sens. 1B H317

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

Se inalato

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere estinguente, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare sviluppo e deposito di polveri. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione. apprestare estintore. Impiegare soltanto apparecchiature antideflagranti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS
510

11

Sostanze solide infiammabili

Classe di stoccaggio (Svizzera)

11/13

Altre sostanze solide pericolose con
classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce. Immagazzinare al fresco. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P1; EN 143; FFP1 (EN 149)

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	arancio
Odore	non applicabile
Stato di aggregazione	Polvere
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

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

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità

Valutazione Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizioneValore ≥ 155 °C

Metodo DIN 51007

valore pH

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non pertinente

caratteristiche delle particelle

Tipo d50

Dimensione particella > 100 µm

Metodo ISO 13320-1

9.2. Altre informazioni**Temperatura di autoaccensione**

Osservazioni Non applicabile

Proprietà esplosive

Valutazione Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

Densità apparenteValore 600 a 700 kg/m³

Temperatura 20 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Acqua

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

La polvere può formare miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria. Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.5. Materiali incompatibili

Aria

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	ratto	
DL50	>	4000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	ratto	
DL50	>	3000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

Corrosione/irritazione cutanea

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	coniglio
Valutazione	moderatamente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante
Metodo	Metodo Draize

sensibilizzazione

Betatene 1 % CWD N

Osservazioni

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

Sensibilizzazione (Componenti)

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Valutazione	sensibilizzante
-------------	-----------------

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

Metodo OECD 406

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie topo

Valutazione sensibilizzante

Metodo OECD 406

Mutagenicità**Betatene 1 % CWD N**

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

Mutagenicità (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Tossicità per la riproduzione**Betatene 1 % CWD N**

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità**Betatene 1 % CWD N**

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

Cancerogenicità (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Betatene 1 % CWD N****Esposizione singola**

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

Betatene 1 % CWD N**Esposizione ripetuta**

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

Pericolo in caso di aspirazione**Betatene 1 % CWD N**

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****Betatene 1 % CWD N**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

Tossicità per i pesci (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Specie	Salmo gairdneri
CL0	>= 10 mg/l
Durata esposizione	96 h

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)
CL50	> 10000 mg/l
Metodo	DIN 38412 T.15
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50	> 100 mg/l
Durata esposizione	96 h
Metodo	OECD 203

Tossicità per Daphnia (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Specie	Daphnia magna
CE50	> 500 mg/l
Durata esposizione	48 h
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per le alghe (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Specie	Raphidocelis subcapitata
ErC50	> 25.8 mg/l
Durata esposizione	72 h
Metodo	OECD 201

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	Raphidocelis subcapitata
NOEC	26 mg/l

Tossicità per i batteri (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Specie	Fanghi attivi
CE10	> 10000 mg/l
Durata esposizione	30 min
Metodo	DIN 38412 / Parte 27

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Specie	Fanghi attivi
CE20	> 900 mg/l
Durata esposizione	30 min
Metodo	DIN EN ISO 8192

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità****Betatene 1 % CWD N**

Valutazione	moderatamente/parzialmente biodegradabile
-------------	---

Biodegradabilità (Componenti)**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol**

Valore	8 %
--------	-----

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

Durata dell'esperimento 28 d
Valutazione non facilmente degradabile
Metodo OECD 301F

3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Valore 70 a 80 %
Durata dell'esperimento 63 d
Valutazione biodegradabile
Metodo OECD 301F
Fonte öffentlich zugängliche Daten

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB****Betatene 1 % CWD N**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Betatene 1 % CWD N

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente****Betatene 1 % CWD N**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

L'azione ecotossica del prodotto non è stata testata. I dati si riferiscono a prodotti di struttura o composizione simile.

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 o numero ID	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.
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale

Numero della sostanza: 783550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.09.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.09.25

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) WGK 1

Osservazioni Classificazione per fine

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frazi H del capitolo 2/3**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Skin Sens. 1B Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

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

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