

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/57

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Idrossicitronellale

Denominazione chimica: 7-Hydroxycitronellal

Numero CAS: 107-75-5

Numero di registrazione REACH: 01-2119973482-31-0000

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico, Prodotto chimico per detergenti, Prodotto chimico per la cosmetica e la cura orale, sostanza aromatizzante

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

CAV Policlinico "Umberto I"	Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona 800011858

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1B

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P261

Evitare di respirare la nebbia o i vapori o gli aerosol.

Consigli di prudenza (reazione):

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.

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se finemente diviso, possibilità di autoaccensione.

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Carattere chimico

7-idrossicitronellale

Numero CAS: 107-75-5

Numero CE: 203-518-7

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H317

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

### 3.2. Miscele

Non applicabile

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, polvere di estinzione, schiuma

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8. Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiale assorbente (per es. sabbia, farina fossile, assorbente per acidi, assorbente universale, segatura).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare i recipienti ben chiusi.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Proteggere dalla luce.

### **7.3. Usi finali particolari**

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

---

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

#### PNEC

acqua dolce: 0,0316 mg/l

acqua di mare: 0,00316 mg/l

emissione saltuaria: 0,316 mg/l

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

impianto di depurazione: 10 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,145 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0145 mg/kg

suolo: 0,0105 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

**DNEL**

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 18 mg/m3

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,9 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 0,5 mg/cm2

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 5,4 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,1 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 0,5 mg/cm2

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,6 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione delle mani:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione del corpo:

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell'esposizione e del tipo di attività svolta.

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore, trasparente	
Odore:	fiorito	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di fusione:	< -100 °C	(Linea Guida OECD 102)
Punto d'ebollizione:	240,49 °C	(misura)
	(1.013,25 hPa)	
	La sostanza / il prodotto si	
	decompone.	
Punto di decomposizione:	> 140 °C	(misura)
	(1.013,25 hPa)	
	La sostanza / il prodotto si	
	decompone.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Inflammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	113 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Temperatura di autoignizione:	210 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	30 - 400 °C (DSC (DIN 51007))	
	Nessuna decomposizione esotermica nell'intervallo di temperatura indicato.	
Valore del pH:	ca. 7	
Viscosità, cinematica:	34,6 mm <sup>2</sup> /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	12,1 mm <sup>2</sup> /s	(OECD 114)
	(40 °C)	
Viscosità dinamica:	31,9 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.	
	11,0 mPa.s	(OECD 114)
	(40 °C)	
	I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.	
Solubilità in acqua:		(Linea Guida OECD 105)
	35 g/l	
	(20 °C, pH 3,4)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici	
	solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	1,68	(misura)
	(25 °C)	
Tensione di vapore:	0,005472 hPa	(misura)
	(20 °C)	
	valore estrapolato	
Densità relativa:	0,9209	(picnometro)
	(20 °C)	
Densità:	0,9209 g/cm <sup>3</sup>	(picnometro)
	(20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	5,94	(calcolato)
	(20 °C)	
	Più pesante dell'aria.	

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

#### proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione spontanea

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come autoinfiammabile.

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

#### Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

#### Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

### Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

Studio scientificamente non giustificato., La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 10; log KOC: 1,0

(calcolato)

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Massa molecolare:

172,27 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas infiammabili: Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se finemente diviso, possibilità di autoaccensione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con la luce. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
ossidanti forti, acidi, basi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:  
Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 6.400 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

DL50 coniglio (dermale): > 2.000 mg/kg

Nessuna mortalità è stata osservata.

### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Direttiva 84/449/CEE, B.4)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test BASF)

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

topo: sensibilizzazione della pelle (simile a Linea Guida OECD 429)

Indicazione da bibliografia.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza si è rivelata mutagena in un test sulle colture cellulari di mammiferi. Non essendo disponibili risultati certi sulla salute umana, si sono predisposti ulteriori test.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Nessun dato disponibile.

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Ad alti dosaggi non si può escludere un influsso potenziale sulla fertilità. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422). Non essendo disponibili risultati certi sulla salute umana, si sono predisposti ulteriori test.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Un potenziale tossico non può essere escluso in seguito all'assunzione di dosi elevate. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422). E' attualmente in corso uno studio per chiarire gli effetti tossici sullo sviluppo umano.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. I risultati sono stati determinati in un saggio preliminare.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 31,6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CL50 (48 h) 410 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 123,32 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (17 h) 625 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, aerobico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

80 - 90 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

La sostanza è rapidamente biodegradabile, l'idrolisi non è pertanto considerata rilevante.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

## 12.7. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

---

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Nome di spedizione  
dell'ONU:

Non applicabile

Non applicabile

Classe/i di pericolo

Non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

connesse al trasporto:  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**RID**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto  
 Codice UN o ID: Non applicabile  
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile  
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto  
 Codice UN o ID: Non applicabile  
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile  
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Codice UN o ID: Non applicabile  
 Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile  
 Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Codice UN o ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

**14.1. Codice UN o ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa. Maritime transport in bulk is not intended.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1B

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Devono essere seguite misure protettive occupazionali adeguate.

Eye Dam./Irrit.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Skin Sens.

sensibilizzante cutaneo

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

**Allegato: scenari espositivi****Indice****1.** compounding, (Uso in impianti industriali)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**2.** Formulazione, (Uso in impianti industriali)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**3.** Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**4.** Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**5.** Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo

ERC8a; PC3

**6.** Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

**7.** Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

**1. Breve titolo dello scenario espositivo**

compounding, (Uso in impianti industriali)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m3/d

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

(velocità di flusso)	
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,588132
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.584,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0007
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,001 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0144 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00165
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013994
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,876 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,445512
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,279883

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1533 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,247507
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,069971

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,23 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,37126
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,279883
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1533 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,247507
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,034985
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,7944 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,206256
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006997
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5888 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,412511
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Breve titolo dello scenario espositivo**

Formulazione, (Uso in impianti industriali)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	171.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,01 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,094722
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	7.221,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	70.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,119439
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.344,3 kg/giorno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Il rischio ambientale é determinato dal suolo.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	55.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,138128
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.592,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,110094
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.816,6 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	28.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,112897
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	992,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	28.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,4 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,139063
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	805,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	80.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,086732
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	3.689,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	10.000 kg



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,180179
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	222 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0009 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000175
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0005
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0036 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000413
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Si suppone che le attività siano svolte a temperatura	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003499
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,005 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,23 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,37126
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,069971
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,3833 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,618767
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.

<b>Scenario espositivo considerato</b>
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,069971
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,7944 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,206256
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che é stata usata	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0086 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001749
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0025 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,8972 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,103128
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

\*\*\*\*\*

**3. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m <sup>3</sup> /d

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

(velocità di flusso)	
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento
----------------------------------	--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
--	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC11: Applicazione spray non industriale In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
----------------------------------	---

\*\*\*\*\*

**4. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., Prodotto di consumo  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC31: Lucidanti e miscele di cera In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

\*\*\*\*\*

**5. Breve titolo dello scenario espositivo**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo  
ERC8a; PC3

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 4 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	150 Usi per anno
Dimensione ambiente	16 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1
peso corporeo	65 kg
Durata della nebulizzazione	28800 sec
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0136 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006475
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. La sostanza non supera la concentrazione dell'1% all'interno dei prodotti di questa categoria o la stima dell'esposizione è coperta dal calcolo fatto per la stessa categoria di prodotti. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

\*\*\*\*\*

**6. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC28: Profumi, fragranze. In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

\*\*\*\*\*

**7. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC8

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	380.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,111054
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
	Repellenti per insetti
	Applicazione adulto
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 % Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	1,33 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,192 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,076804
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0077 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006384
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
	Repellenti per insetti
	Applicazione adulto
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	1,33 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0048 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009641
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0077 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006384
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
	Repellenti per insetti
	Applicazione bambino
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 % Pertinente alle stime di esposizione dermale.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	0,83 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3591 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,143621
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0358 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029801
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
	Repellenti per insetti
	Applicazione bambino
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,4059\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tasso d'ingestione	0,83 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0044 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008788
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0358 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029801
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 % Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Durata della nebulizzazione	19,8 sec
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0047 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001894
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0057 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002718
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Durata della nebulizzazione	19,8 sec
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000143
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0057 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002718
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi
	Atmosfera circostante
	Post-applicazione (bambino)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossicitronellale contenuto: >= 0 % - <= 1,4059 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Area di contatto	22 cm <sup>2</sup> Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Frazione assorbimento cutaneo	100 % Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm <sup>2</sup> /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm <sup>2</sup>
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m <sup>2</sup>
Tasso d'ingestione	1 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1963 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,078513

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossictronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0239 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019947
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
	Atmosfera circostante
	Post-applicazione (bambino)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	7-idrossictronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,4059\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Area di contatto	22 cm <sup>2</sup> Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Frazione assorbimento orale	100 % Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
	Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm <sup>2</sup> /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm <sup>2</sup>
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m <sup>2</sup>
Tasso d'ingestione	1 mg/min
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0014 mg/cm <sup>2</sup> /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002882
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 05.10.2022

Versione: 3.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 2.1

Data / Prima Versione: 11.09.2019

Prodotto: **Idrossicitronellale**

(ID.Nr. 30035054/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0239 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019947
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi La sostanza non supera la concentrazione dell'1% all'interno dei prodotti di questa categoria o la stima dell'esposizione è coperta dal calcolo fatto per la stessa categoria di prodotti. In accordo con l'Articolo 14(2a-f) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza è presente in un preparato in concentrazione inferiore a 1%.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,5472 Pa

\*\*\*\*\*