

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/50

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Citronellilacetato

Denominazione chimica: Citronellyl acetate

Numero CAS: 150-84-5

### 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 Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

### 2.3. Altri pericoli

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

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

acetato di citronellile

Numero CAS: 150-84-5  
Numero CE: 205-775-0

Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2  
H315, H411

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di citronellile

contenuto (w/w):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$   
Numero CAS: 150-84-5  
Numero CE: 205-775-0

Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2  
H315, H411

| acetato di geranile

contenuto (w/w):  $> 0\%$  -  $< 1\%$   
Numero CAS: 105-87-3

Skin Corr./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Aquatic Chronic 3  
H315, H317, H412

| acetato di nerile

contenuto (w/w):  $> 0\%$  -  $< 1\%$   
Numero CAS: 141-12-8

Skin Sens. 1B  
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 primo 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.

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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:

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

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

#### **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:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. 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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

### 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. Riferimento 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. Questo prodotto può causare irritazioni; lavare le mani dopo il contatto.

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

Sensibile agli odori: tener lontano da prodotti che rilasciano odore.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere il contenuto dalla luce.

### 7.3. Usi finali particolari

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

---

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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: 0,00348 mg/l

acqua di mare: 0,000348 mg/l

emissione saltuaria: 0,0348 mg/l

impianto di depurazione: 10 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,851 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0851 mg/kg

suolo: 0,168 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun valore PNEC disponibile.

#### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 17 mg/m3

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4,8 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,2 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,4 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2,4 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Protezione delle mani:

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:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

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

#### Misure generali di protezione ed igiene

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. 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, di frutta	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di fusione:	< -100 °C	(Linea Guida OECD 102)
Punto d'ebollizione:	239,8 °C (1.013 hPa)	(misura)
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Limiti inferiore di esplosione:	0,6 %(V) (90,7 °C)	(aria)
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	93,5 °C	(ASTM D93, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	235 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	>= 390 °C (DSC (DIN 51007))	
	Nessuna decomposizione esotermica nell'intervallo di temperatura indicato.	
SADT:	Studio scientificamente non giustificato.	
Valore del pH:	4,4 (0,0159 g/l, 20 °C)	(pH metro)
Viscosità, cinematica:	2,66 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,81 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosità dinamica:	2,37 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.	
	1,58 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
	I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.	
Solubilità in acqua:	15,9 mg/l (25 °C)	(Direttiva 92/69/CEE, A.6)
Solubilità (qualitativa)	Solvente/i: solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	4,9 (25 °C)	(Direttiva 92/69/CEE, A.8)
Tensione di vapore:	0,0197 hPa (20 °C)	(misura)
	valore estrapolato, dinamico	
Densità relativa:	0,888 (25 °C)	
	Indicazione da bibliografia.	
Densità:	0,888 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
	Indicazione da bibliografia.	
	0,862 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	6,83 (20 °C)	(calcolato)
	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. -



## 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: non sensibile all'impatto  
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 è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

### Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 2409; log KOC: 3,382 (calcolato)

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 198,31 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: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/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 è da prevedere un effetto corrosivo del 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

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
agenti ossidanti

### 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 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.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 6.800 mg/kg

DL50 coniglio (dermale): > 2.000 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Nei test eseguiti sull'uomo non sono stati riscontrati effetti di sensibilizzazione.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Test di massimizzazione sull' uomo essere umano: non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/culture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In studi a lungo termine su ratti e topi, in cui la sostanza è stata somministrata mediante sondino gastrico, non è stato riscontrato alcun effetto cancerogeno. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è 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 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.

---

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

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità 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) 6,1 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 3,48 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una soluzione satura

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) &gt; 7,2 mg/l (tasso di crescita), Desmodemus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

NOEC (72 h) 2,22 mg/l (tasso di crescita), *Desmodesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (OECD - linea guida 209, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per i pesci.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per le dafnie.

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:

93 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (Linea Guida OECD 310) (aerobico, fango attivo, domestico, adattato)

Valutazione della stabilità in acqua:

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

$t_{1/2}$  4.101 h (20 °C, Valore del pH4), (Linea Guida OECD 111, pH 4)

$t_{1/2}$  2.523 h (25 °C, Valore del pH4), (Linea Guida OECD 111, pH 4)

$t_{1/2}$  8.191 h (20 °C, Valore del pH7), (Linea Guida OECD 111, pH 7)

$t_{1/2}$  4.905 h (25 °C, Valore del pH7), (Linea Guida OECD 111, pH 7)

$t_{1/2}$  337 h (20 °C, Valore del pH9), (Linea Guida OECD 111, pH 9)

$t_{1/2}$  185 h (25 °C, Valore del pH9), (Linea Guida OECD 111, pH 9)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) e' possibile un accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un 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).

## 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 avversi

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.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACETATO DI CITRONELLILE)

---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**RID**

Numero ONU o numero ID: UN3082  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACETATO DI CITRONELLILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

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

Numero ONU o numero ID: UN3082  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACETATO DI CITRONELLILE)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: si  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

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

Numero ONU o numero ID: UN 3082  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACETATO DI

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	CITRONELLILE)		ACETATE)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
	Inquinante marino: SI		Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
<b><u>Trasporto aereo</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numero ONU o numero ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACETATO DI CITRONELLILE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numero ONU o numero ID**

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

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

**14.3. Classi 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.



---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

**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 conformemente agli atti dell'IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Ulteriori informazioni**

Il prodotto in imballi adeguati di al massimo 5 L (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: Condizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG; 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG; Condizione speciale 99 (2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4 (Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (2) pericoloso per le acque ID-No.: 4179

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

**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).

Skin Corr./Irrit. 2

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Aquatic Acute 2  
 Aquatic Chronic 2

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

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

<del>S</del> kin Irrit.	Irritazione cutanea
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
<del>S</del> kin Sens.	sensibilizzante cutaneo
H315	Provoca irritazione cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<del>H</del> 317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<del>H</del> 412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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 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 è 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: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/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 nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

4. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Uso nei detergenti, Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6. Uso nei detergenti, Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

ERC8a; PC3

8. Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

9. Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza, 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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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>	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487731
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	328 kg/giorno
Il rischio ambientale è 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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<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: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0165 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000972
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,014286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,4873 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del	0,087486

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
<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>	

Scenario espositivo considerato	
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	Efficacia: 95 %
Evitare gli schizzi.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,142857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,4788 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,14581
<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>	

Scenario espositivo considerato	
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 25 %

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	3,7182 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,218715
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,285714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4131 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024302
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	



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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	2,0656 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,121509
<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,007143

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,1313 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,243017
<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	90.000 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 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,074831
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	4.810,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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	36.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,227327
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	633,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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	28.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,340821
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	328,6 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	26.000 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>	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,170847	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	608,7 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.		

<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	14.000 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.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del	0.182143

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	307,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
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	14.000 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 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,340821
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	164,3 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	40.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	6.666,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	4.000 kg
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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,486853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	32,9 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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,000179
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0041 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000243
<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 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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,003571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	3,7182 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,218715
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra> Si prega di osservare che é 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	acetato di citronellile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	6,1969 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,364526
<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 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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
--	---

<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	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	2,0656 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,121509
<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).	

**Scenario espositivo considerato**

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	--

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

<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	acetato di citronellile contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
<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.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001786
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, 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	1,0328 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,060754
<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 nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

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

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Per questo scenario, non è stata valutata l'esposizione locale. E' stato considerato il contributo alla concentrazione di fondo. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
<b>Condizioni operative</b>	

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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
--	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC7: Applicazione spray industriale Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

\*\*\*\*\*

#### 4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
<b>Condizioni operative</b>	

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. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

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 Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

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) Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

\*\*\*\*\*

## 5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## 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	200.000 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



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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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	200.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

<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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

<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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
--	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC11: Applicazione spray non industriale Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
----------------------------------	---

\*\*\*\*\*

**6. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei detergenti, Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, Prodotto di consumo  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**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	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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	200.000 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>	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC31: Lucidanti e miscele di cera Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C

\*\*\*\*\*

**7. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo

ERC8a; PC3

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

Scenario espositivo considerato
---------------------------------

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 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	
Misure di gestione dei rischi		
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.		

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acetato di citronellile contenuto: >= 0 % - <= 2,5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min 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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0107 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002544
	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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C

\*\*\*\*\*

**8. 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)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C

<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 nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa



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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

\*\*\*\*\*

**9. Breve titolo dello scenario espositivo**

Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza, 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	200.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<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)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 10.10.2023

Versione precedente: 5.1

Prodotto: **Citronellilacetato**

(ID.Nr. 30035076/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178739
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,613124 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1,97 Pa
Temperatura di processo	20 °C

\*\*\*\*\*