

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Terpal

UFI: ST28-K0WP-200S-10HE

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, Regolatore della crescita

### 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

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Met. Corr. 1

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

Acute Tox. 4 (orale)

H302 Nocivo se ingerito.

STOT SE 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo 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)Globally Harmonized System (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

EUH401

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H302

Nocivo se ingerito.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

SP 1

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]

Consigli di prudenza (prevenzione):

P234

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264

Lavarsi le mani accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza (reazione):

P301 + P312

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330

Schiacciare la bocca.

P304 + P340

IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P390

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405

Conservare sotto chiave.

P406

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro, acido 2-cloroetilfosfonico

### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT

(persistente/bioaccumulabile/tossico) e 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

non applicabile

### 3.2. Miscele

Carattere chimico

Prodotto fitosanitario, Regolatore della crescita, concentrato solubile (CS)

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro

contenuto (w/w): 27,98 %

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)

Numero CAS: 24307-26-4

Acute Tox. 3 (orale)

Numero CE: 246-147-6

Aquatic Chronic 3

H332, H301, H412

acido 2-cloroetilfosfonico

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

contenuto (w/w): 14,2 %  
Numero CAS: 16672-87-0  
Numero CE: 240-718-3  
Numero Indice: 015-154-00-4

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)  
Acute Tox. 4 (orale)  
Acute Tox. 3 (dermale)  
Skin Corr./Irrit. 1C  
Aquatic Chronic 2  
H314, H311, H332, H302, H411, EUH071

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

---

## 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.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

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.

Pericoli: 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:

acqua nebulizzata, schiuma, polvere di estinzione, diossido di carbonio

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

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, hydrogen chloride, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, composti fosforati, composti alogenati

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. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare vapori/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

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

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della 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

---

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 60 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: -10 °C

Le proprietà del prodotto sono suscettibili di modifiche, se stoccato a temperatura inferiore di quella indicata per lunghi periodi di tempo.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto è stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

24307-26-4: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio

Valore TWA 1,56 mg/m<sup>3</sup> (Limite esposizione raccomandato da BASF)

### 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 combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

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

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

>480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

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

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.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	aromatico	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Temperatura di cristallizzazione:	ca. -14,9 °C	
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C	
Infiammabilità:	non si accende	
Limiti inferiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Limiti superiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Punto di infiammabilità:	Nessun punto di infiammabilità' - Prove fino al punto di ebollizione.	(ISO 2719)
Temperatura di autoignizione:	ca. 415 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Valore del pH: ca. 1,1 - 3,1  
(CIPAC Acqua Standard D, 1 %(m), 20 °C)

Viscosità, cinematica: 3,8 mm<sup>2</sup>/s  
calcolato

Viscosità dinamica: ca. 4,1 mPa.s  
(20 °C)

tixotropia: non tixotropico

Solubilità in acqua: completamente solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):  
L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

*Indicazioni su: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro*

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 2,82  
(Valore del pH: 7)*

-----  
Tensione di vapore: ca. 23 hPa  
(20 °C)  
Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):  
non determinato

#### Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non è 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.

#### Proprietà ossidanti

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

#### Corrosione dei metalli

alluminio

### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Altre informazioni: Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.



## 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: alluminio

### 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:  
ossidanti forti, basi forti, acidi forti

### 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:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per una singola inalazione.  
Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,3 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

| Non irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non 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:

| Non esercita azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: acido 2-cloroetilfosfonico**Valutazione di mutagenicità:*| *La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza ha dato un effetto mutageno in un test sui batteri.*

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

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

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

Pericolo in caso di aspirazione

| non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

L'uso non corretto può provocare effetti dannosi per la salute.

---

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

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) &gt; 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) &gt; 100 mg/l, Daphnia magna

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) &gt; 1.000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (7 d) &gt; 100 mg/l (tasso di crescita), Lemna gibba (OECD 221)

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

| CE10 (7 d) 0,68 mg/l (tasso di crescita), Lemna gibba (OECD 221)

| NOEC (7 d) < 0,1 mg/l (tasso di crescita), Lemna gibba (OECD 221)

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (28 d) &lt; 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss

## 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):**Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

-----

*Indicazioni su: acido 2-cloroetilfosfonico**Considerazioni sullo smaltimento:*

| *Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

-----

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro**Valutazione del potenziale di bioaccumulo:**In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.*

-----

*Indicazioni su: acido 2-cloroetilfosfonico**Potenziale di bioaccumulo:**Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.*

-----

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio; mepiquat-cloruro**Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

*Adsorbimento nel terreno: Se giunge nel terreno, il prodotto s'infiltra e può, a seconda della degradazione, penetrare in profondità con enormi quantità d'acqua.*

*Indicazioni su:acido 2-cloroetilfosfonico*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

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

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

## **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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.

## **12.7. Altri effetti avversi**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

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

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

**Trasporto via terra****ADR**

Numero ONU o numero ID: UN3265  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ETEPHON) CORROSIVO PER L'ALLUMINIO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: sì  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

**RID**

Numero ONU o numero ID: UN3265  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ETEPHON) CORROSIVO PER L'ALLUMINIO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: sì  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

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

Numero ONU o numero ID: UN3265  
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ETEPHON) CORROSIVO PER L'ALLUMINIO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente: sì  
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 3265

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID number: UN 3265

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIONE, ACIDO, N.A.S. (ETEPHON) CORROSIONE PER L'ALLUMINIO	UN proper shipping name:	CORROSIONE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEPHON) CORROSIONE ON ALUMINIUM
Classi di pericolo connesse al trasporto:	8, EHS	Transport hazard class(es):	8, EHS
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si Inquinante marino: SI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID:	UN 3265	UN number or ID number:	UN 3265
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIONE, ACIDO, N.A.S. (ETEPHON) CORROSIONE PER L'ALLUMINIO	UN proper shipping name:	CORROSIONE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETEPHON) CORROSIONE ON ALUMINIUM
Classi di pericolo connesse al trasporto:	8	Transport hazard class(es):	8
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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**

---

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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

---

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

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

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa 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.

---

**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 (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (1) Contamina debolmente l'acqua.

Autoclassificazione

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

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**

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

Met. Corr.

Corrosivo per i metalli.

Acute Tox.

Tossicità acuta

STOT SE

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)



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

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 15.07.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Terpal**

(ID.Nr. 30035202/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

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.