

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

UFI : 6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Solidi comburenti, Categoria 3 H272: Può aggravare un incendio; comburente.

Corrosione cutanea, Categoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.  
P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela di sali nutritivi ed altri sali inorganici.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

nitrate di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 50
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 30
fosfato di urea	4861-19-2 225-464-3	Skin Corr. 1B; H314	<= 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Riposo, aria fresca, soccorso medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.  
Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Sabbia

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 130 °C. Prodotti termici di decomposizione: ossidi di azoto, ammoniaca. Ossidi di fosforo

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

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

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a), Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Proteggere da contaminazione.  
Proteggere dai raggi solari diretti.  
Proteggere dall'azione del calore.  
Proteggere dall'umidità.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Immagazzinare separato da altre sostanze.

#### 7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

3 mg/m<sup>3</sup>, 10 mg/m<sup>3</sup>

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	36,7 mg/m <sup>3</sup>

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	20,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	10,9 mg/m <sup>3</sup>
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti specifici	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 DAY			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti specifici	13,9 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 DAY			
	Consumatori	Inalazione	effetto sistematico	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	effetto sistematico	8,33 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	effetto sistematico	8,33 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 DAY			

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Sc compartimento ambientale	Valore
nitrato di potassio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Acqua dolce	0,45 mg/l

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

#### Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione respiratoria : Maschera monouso con filtro antiparticolato DIN EN 149 con filtro FFP2.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: solido
Colore	: grigio chiaro
Odore	: inodore
pH	: ca. 2,4, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non auto-infiammabile
Limite superiore di esplosività	:	Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	:	Non esplosivo
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	Non applicabile
Densità	:	1,18 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la categoria 3.
		Metodo: Manuale dei test e dei criteri. Test O.1 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	:	D50 = 445 µm D50 Intervallo di tolleranza = 356 µm - 534 µm tecnica di misurazione: analisi al setaccio

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Sostanze o miscele corrosive per i metalli  
Il contatto con l'acqua o aria umida libera acido fosforoso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca.  
Ossidi di fosforo

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

##### Componenti:

##### **nitrate di potassio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,527 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non rilevante a causa della bassa pressione di vapore.

Osservazioni: Non rilevante a causa del basso sviluppo di polveri.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: OCSE - linea direttrice 402

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **nitrate di potassio:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

##### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **nitrate di potassio:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

##### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

### Componenti:

#### **nitrato di potassio:**

Risultato: non sensibilizzante

### **mutagenicità sulle cellule germinali**

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

### Componenti:

#### **nitrato di potassio:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

### Componenti:

#### **nitrato di potassio:**

Osservazioni: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

### Componenti:

#### **nitrato di potassio:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### Prodotto:

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Componenti:**

#### **nitrate di potassio:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Componenti:**

#### **nitrate di potassio:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

#### **nitrate di potassio:**

Specie: Ratto

NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg

Tempo di esposizione: 1 d

### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessun dato disponibile

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

#### **Prodotto:**

Informazioni generali : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **nitrato di potassio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CL50 : >= 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d

##### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Guppy): 1.378 mg/l  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l

Tossicità per le alghe : CL50 (altro piante acquatiche): > 1.700 mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

##### Componenti:

##### **nitrato di potassio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

##### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

##### Componenti:

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

### **nitrate di potassio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### **acido nitrico, sale di ammonio e calcio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: La contaminazione delle acque di falda è improbabile.

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **nitrate di potassio:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

### **Componenti:**

#### **nitrate di potassio:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.  
Informazioni ecologiche supplementari  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.  
Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Per i valori più elevati di pH, quali sono quelli riscontrabili nelle acque naturali di superficie, si può manifestare un aumento dell'effetto tossico sugli organismi acquatici.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Prodotto                | : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.<br>Contattare il produttore.  |
| Contenitori contaminati | : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo. |

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3084 |
| ADR  | : UN 3084 |
| RID  | : UN 3084 |
| IMDG | : UN 3084 |
| IATA | : UN 3084 |

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- |      |  |
|------|--|
| ADN  | : SOLIDO CORROSIVO COMBURENTE, N.A.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| ADR  | : SOLIDO CORROSIVO COMBURENTE, N.A.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| RID  | : SOLIDO CORROSIVO COMBURENTE, N.A.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)  |
| IATA | : Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)  |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : 8 (5.1) |
| ADR  | : 8 (5.1) |
| RID  | : 8 (5.1) |
| IMDG | : 8 (5.1) |
| IATA | : 8 (5.1) |

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

### ADN

Gruppo d'imballaggio : II  
Codice di classificazione : CO2  
N. di identificazione del pericolo : 85  
Etichette : 8 (5.1)

### ADR

Gruppo d'imballaggio : II  
Codice di classificazione : CO2  
N. di identificazione del pericolo : 85  
Etichette : 8 (5.1)  
Codice di restrizione in galleria : (E)

### RID

Gruppo d'imballaggio : II  
Codice di classificazione : CO2  
N. di identificazione del pericolo : 85  
Etichette : 8 (5.1)

### IMDG

Gruppo d'imballaggio : II  
Etichette : 8 (5.1)  
EmS Codice : F-A, S-Q  
Gruppo di segregazione : 1: Acidi

### IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 863  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 859  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y844  
Gruppo d'imballaggio : II  
Etichette : 8, 5.1

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
ANNEX I; 6	Nitrato di potassio: concimi composti basati su nitrato di potassio costituiti da nitrato di potassio in forma cristallina	1.250 t	5.000 t

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Ox. Sol.	: Solidi comburenti
Skin Corr.	: Corrosione cutanea

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 06.04.2023

Data della prima edizione: 08.02.2021

Data di revisione:

31.05.2023

---

DE / IT