

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 08.10.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 03.11.2022

Regione: IT

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

Nome commerciale

**KOCIDE OPTI**

UFI:

FK81-N0VH-100Y-00X6

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

Anticrittogamico

Fungicida

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Certis Belchim B.V. - Italia

Via Varese, 25D scala A

21047 Saronno - Italia

No. Telefono 0039 02 96 099 83

e-mail info.it@certisbelchim.com - www.certisbelchim.it

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

info.it@certisbelchim.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Carechem 24 IT: 800 699 792

Phone:	Città:
+39 02-66101029	MILANO
+39 06-3054343	ROMA
+39 06-49978000	ROMA
+39 0382-24444	PAVIA

+39 055-7947819	FIRENZE
+39 800883300	BERGAMO
+39 800183459	FOGGIA
+39 0815453333	NAPOLI
+39 06-68593726	ROMA

+39 800011858 VERONA

Centri Antiveleno:  
 Ospedale Niguarda Ca' Granda  
 CAV Policlinico A. Gemelli  
 CAV Policlinico Umberto I  
 CAV CENTRO NAZIONALE di INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica  
 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII  
 Az. Osp. Univ. Foggia  
 Az. Osp. „A.Cardarelli“  
 CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS09

#### Indicazioni di pericolo

Attenzione

#### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

diidrossido di rame

#### Indicazioni di pericolo

H302+H332

Nocivo se ingerito o inalato

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H410

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

#### Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo. Può provocare una reazione allergica.

EUH401

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

#### Consigli di prudenza

P261

Evitare di respirare la polvere.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270

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

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P304+P340

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

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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P312

Sciacquare la bocca.

P330

Sciacquare la bocca.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in conformita' con le normative vigenti.

#### UFI:

FK81-N0VH-100Y-00X6

#### Elementi supplementari dell' etichetta

numero di registrazione: 14686

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

#### Caratterizzazione chimica

Idrossido di rame 30% (WG)

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>diidrossido di rame</b>			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>idrossido di sodio</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	peso-%
3	<b>2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo</b>			
	126-86-3 204-809-1 - 01-2119954390-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	-	M = 10	M = 10
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

**Stime della tossicità acuta (STA)**

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	500 mg/kg di peso corporeo		0,47 mg/l

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare lontano dall'occhio non interessato. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

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

ossido di rame

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare sviluppo e deposito di polveri.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto.

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 35 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con: Acidi

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT**7.3 Usi finali particolari****Soluzione del settore**

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nessun parametro da monitorare.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro per respiratore(P): P2

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma nitrilica			
Spessore del materiale	0,4	-	0,7	mm
Tempo di passaggio	>		480	min

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>			
solido			
<b>Forma</b>			
solido; granulato			
<b>Colore</b>			
blu			
<b>Odore</b>			
caratteristico			
<b>Valore di pH</b>			
Valore		8,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Concentrazione		10	g/l
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 08.10.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 03.11.2022

Regione: IT

Nessun dato disponibile

**temperatura di decomposizione**

Nessun dato disponibile

**Punto di infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di accensione**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Valore 340 °C

Notazione Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .

**Proprietà esplosive**

Il prodotto non è esplosivo.

**Infiammabilità**

La sostanza è non infiammabile

**limite inferiore di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Limite superiore di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Pressione vapore**

Nessun dato disponibile

**densità di vapore relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa**

Valore 0,712

Temperatura di riferimento 20 °C

**Densità**

Nessun dato disponibile

**Massa volumica apparente**Valore 880 kg/m<sup>3</sup>

Temperatura di riferimento 20 °C

**Solubilità in acqua**

Notazione dispersibile

**Solubilità**

Nessun dato disponibile

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Nessun dato disponibile

**viscosità cinematica**

Nessun dato disponibile

**caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 08.10.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 03.11.2022

Regione: IT

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

temperature &gt; 140 °C; Evitare la formazione di polveri.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossidi di rame

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità orale acuta</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
<b>KOCIDE OPTI</b>			
DL50		1847	mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OPPTS 870.1100		
Fonte	Produttore		
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	diidrossido di rame	20427-59-2	243-815-9
STA		500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
<b>Tossicità dermale acuta</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
<b>KOCIDE OPTI</b>			
DL50	>	2000	mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OPPTS 870.1200		
Fonte	Produttore		
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
<b>KOCIDE OPTI</b>			
CL50	>	2,08	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OPPTS 870.1300		
Fonte	Produttore		
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	diidrossido di rame	20427-59-2	243-815-9
STA		0,47	mg/l
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
<b>KOCIDE OPTI</b>			
Specie	coniglio		
Metodo	OPPTS 870.2500		

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 08.10.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 03.11.2022

Regione: IT

Fonte Osservazioni	Produttore non irritante
--------------------	--------------------------

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Nome del prodotto****KOCIDE OPTI**

Specie	coniglio
Metodo	OPPTS 870.2400
Fonte	Produttore
Osservazioni	irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Nome del prodotto****KOCIDE OPTI**

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	Magnussen/Kligmann
Fonte	Produttore
Osservazioni	non sensibilizzante

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

**Tossicità di riproduzione**

Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)****Nome del prodotto****KOCIDE OPTI**

CL50	0,24	mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss	
Metodo	OECD 203	
Fonte	Produttore	

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)****Nome del prodotto****KOCIDE OPTI**

CE50	118,0	µg/l
------	-------	------

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	Produttore	

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>		
<b>Nome del prodotto</b>		
<b>KOCIDE OPTI</b>		
NOEC	12	µg/l
Durata esposizione	21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	Produttore	

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>		
<b>Nome del prodotto</b>		
<b>KOCIDE OPTI</b>		
ErC50	51,59	µg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Selenastrum capricornutum	
Metodo	OECD 201	
Fonte	Produttore	

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>		
Nessun dato disponibile		

<b>Tossicità per i batteri</b>		
Nessun dato disponibile		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3077
<b>IMDG</b>	UN3077
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3077

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 08.10.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 03.11.2022

Regione: IT

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	diidrossido di rame
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	copper dihydroxide
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	copper dihydroxide

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Contrassegno di pericolo	9
Codiche di classificazione	M7
Codice di restrizione in galleria	-
Nr. pericolo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etichette	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etichette	9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Simbolo "pesce e albero"

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acido-acrilico	79-10-7	201-177-9	75
2	diidrossido di rame	20427-59-2	243-815-9	75
3	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	75

**Nome commerciale:** KOCIDE OPTI**Nr. prodotto:** CO 063 C1556 IT**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 08.10.2024**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 03.11.2022**Regione:** IT**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: E1

**Regolamento (CE) N. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari**

Regolamento (UE) N. 547/2011 che attua il regolamento (CE) n. 1107/2009 per quanto concerne le prescrizioni in materia di etichettatura dei prodotti fitosanitari

**Allegato III**

SP1	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.]
-----	--

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 756276