

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ZIRAMIT 76 WG  
Codice prodotto : P5104060  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 3N1N-HU4G-EX0Q-SSWW

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida  
Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

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

Società : Eastman Italia S.r.l.  
presso Studio Tributario Societario  
Via Matteo Bandello 5  
20123 Milano  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Visitate il nostro sito web www.EASTMAN .com  
(emnmsds@eastman.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 2	H330: Letale se inalato.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Fegato, Sangue, milza	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a breve termine (acuto) per	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

- H302 Nocivo se ingerito.
- H330 Letale se inalato.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H373 Può provocare danni agli organi (Fegato, Sangue, milza) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari  
del rischio :

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e  
per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

- P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**

- P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscele non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscele non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscele non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Ziram	137-30-4 205-288-3 006-012-00-2 01-2119492295-30-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	>= 70 - < 90

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Eastman si impegna per la sicurezza, la salute e l'ambiente dei nostri dipendenti, dei nostri clienti e delle comunità in cui operiamo. Nell'ambito di questo impegno, le schede di sicurezza di Eastman sono preparate in conformità a tutte le normative nazionali e locali vigenti in materia. Le composizioni dei nostri documenti rispecchiano questi requisiti che includono, senza limitazione, i requisiti del GHS

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

di classificazione ed etichettatura. Dette composizioni riguardano in genere l'uso di intervalli anziché di valori analitici specifici. Se occorre una composizione più specifica, fare riferimento al certificato di analisi, alle specifiche di vendita o contattate il proprio rappresentante del servizio clienti.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Consultare un medico.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- Se ingerito : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Attività cardiaca irregolare  
Nausea  
Eczema  
Dermatiti  
Mancanza di respiro  
L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici
- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Letale se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

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

- Trattamento : Raccomandazione generale per i ditiocarbammati  
Biomonitoraggio possibile a un'esposizione cronica: determinazione del TTCA nelle urine al termine della giornata/settimana lavorati  
Esami del sangue per rilevare eventuali effetti tardivi: esami epatici ed esami della funzionalità renale e tiroidea

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica  
Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Pericolo di esplosione della polvere.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di carbonio

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard.
- Ulteriori informazioni : Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Indossare idonei indumenti protettivi personali.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## **ZIRAMIT 76 WG**



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

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

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Non respirare vapori o aerosol. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Tenere lontano da calore e fiamma. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco lontano da acidi.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Fungicida

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

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

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Ziram	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti	0,64 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemicci a lungo termine	0,64 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemicci a lungo termine	1,2 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Ziram	Acqua dolce	0,00534 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
	Acqua di mare	0,00053 mg/l
	Sedimento marino	0,0047 mg/kg
	Suolo	0,4053 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,032 mg/l

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

10 ricambi di aria all'ora sono di solito sufficienti ad assicurare una buona ventilazione, che va comunque adattata alle condizioni operative. Se possibile, effettuare le lavorazioni a ciclo chiuso, in locali dotati di sfoghi e di apparati che mantengano la concentrazione dei vapori entro i limiti prescritti e se questi non sono stati stabiliti entro limiti ragionevoli.

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare occhiali di sicurezza muniti anche di paraocchi laterali.  
Visiera protettiva  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.

##### Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti di gomma Guanti di neoprene I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

Protezione respiratoria : Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Accorgimenti di protezione : Togliere le maschere respiratorie e le protezioni degli occhi e della pelle solo dopo che i vapori sono stati allontanati dalla

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

zona.

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Suolo : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granuli  
Colore : beige  
Odore : dolce  
Soglia olfattiva : non determinato  
  
Punto/intervallo di fusione : non determinato  
  
Punto/intervallo di ebollizione : non determinato  
  
Infiammabilità : Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.  
  
Limite superiore di esplosività : non determinato  
/ Limite superiore di infiammabilità  
  
Limite inferiore di esplosività / : non determinato  
Limite inferiore di infiammabilità  
  
Punto di infiammabilità : Non applicabile  
  
Temperatura di autoaccensione : 244 °C  
Temperatura di decomposizione : non determinato  
pH : 7,1  
Concentrazione: 10 g/l  
  
Viscosità  
Viscosità, dinamica : non determinato  
  
Viscosità, cinematica : non determinato  
  
La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile  
  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Tensione di vapore : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.11.2020
4.23	30.05.2023	150000103611	Data della prima edizione: 03.12.2015
PRD		SDSIT / IT / 0126	

Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,60 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	non determinato

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.
---------------------	---	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Calore. Evitare la formazione di polvere.
-----------------------	---	--

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti forti Acidi forti
----------------------	---	---------------------------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.  
Letale se inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): 478 mg/kg
		Osservazioni: Nocivo se ingerito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

---

- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: È stato dimostrato che durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile.
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

### Componenti:

#### **Ziram:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 267 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

- Specie : Su coniglio
- Risultato : Non irritante per la pelle.
- Osservazioni : Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Componenti:

#### **Ziram:**

- Specie : Su coniglio
- Risultato : Nessuna irritazione della pelle
- Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

Provoca gravi lesioni oculari.

### Prodotto:

- Specie : Su coniglio
- Valutazione : Corrosivo
- Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Componenti:

#### **Ziram:**

- Specie : Su coniglio
- Risultato : Corrosivo
- Osservazioni : Provoca gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tipo di test : Sensibilizzazione cutanea  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

#### Componenti:

##### Ziram:

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Risultato : Causa sensibilizzazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

#### Componenti:

##### Ziram:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Ziram:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

#### Componenti:

##### Ziram:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

**Tossicità riproduttiva - Valutazione** : Non tossico per la riproduzione  
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi (Fegato, Sangue, milza) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Prodotto:

Organi bersaglio : Fegato, Sangue, milza  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Inalazione : Osservazioni: Letale se inalato.  
Contatto con la pelle : Osservazioni: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Contatto con gli occhi : Osservazioni: Provoca gravi lesioni oculari.  
Ingestione : Osservazioni: Nocivo se ingerito.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Non conosciuti.

**ZIRAMIT 76 WG**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,364 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,131 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,093 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,189 mg/l  
Specie: Pesce

**Componenti:**

**Ziram:**

- Tossicità per i pesci : CL50 : 0,0097 - 1,70 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,048 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 0,094 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Batteri): 19,20 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

- Biodegradabilità : Biodegradazione: 50 %  
Tempo di esposizione: < 2 d

**Componenti:**

**Ziram:**

- Biodegradabilità : Biodegradazione: 50 %  
Tempo di esposizione: < 2 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

#### Componenti:

##### **Ziram:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,8 (20 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima di essere riciclati o eliminati.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADN</b>	:	UN 3077
<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADN</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Ziram)
<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Ziram)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ziram)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ziram)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## **ZIRAMIT 76 WG**



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.11.2020
4.23 PRD	30.05.2023	150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data della prima edizione: 03.12.2015

EmS Codice : F-A, S-F

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## **14.5 Pericoli per l'ambiente**

### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : si

### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

### **IMDG**

Inquinante marino : si

## **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

: Non applicabile

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

H2 TOSSICITÀ ACUTA

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.11.2020  
4.23 30.05.2023 150000103611 Data della prima edizione: 03.12.2015  
PRD SDSIT / IT / 0126

---

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Non applicabile

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno(a).

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301	: Tossico se ingerito.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H330	: Letale se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## ZIRAMIT 76 WG



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

- H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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 (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ZIRAMIT 76 WG**



Versione 4.23 PRD	Data di revisione: 30.05.2023	Numero SDS: 150000103611 SDSIT / IT / 0126	Data ultima edizione: 06.11.2020 Data della prima edizione: 03.12.2015
-------------------------	----------------------------------	--	---

**Classificazione della miscela:**

Acute Tox. 4	H302	Sulla base di dati sperimentali.
Acute Tox. 2	H330	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Sulla base di dati sperimentali.
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Sulla base di dati sperimentali.
STOT RE 2	H373	Sulla base di dati sperimentali.
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali.
Aquatic Chronic 1	H410	Sulla base di dati sperimentali.

**Procedura di classificazione:**

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.

IT / IT