

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione 4.12      Data di revisione: 18.11.2016      Numero SDS: 150000103611      Data ultima edizione: 07.06.2016  
Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ZIRAMIT 76 WG - UPL

Codice prodotto : P5104052

#### 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 : Taminco Italia SRL  
A Subsidiary of Eastman Chemical Company  
Piazzale Luigi Cadorna 10  
20123 Milano

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Visitate il nostro sito web [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com)  
([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com))

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : NCEC +44 (0)1235 239 670:

---

### 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 ripetuta, Categoria 2 , Fegato, Sangue, milza	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione 4.12      Data di revisione: 18.11.2016      Numero SDS: 150000103611      Data ultima edizione: 07.06.2016  
Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

### 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/ 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.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016                  150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
Ziram	137-30-4 205-288-3 / 01- 2119492295-30-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 75

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### 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 preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Attività cardiaca irregolare

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

Nausea  
Eczema  
Dermatiti  
Mancanza di respiro  
L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici

### 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 un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
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

Equipaggiamento speciale di protezione 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 del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Evitare che l'acqua degli estintori contami le acque di superficie o le acque di falda.

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

### 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.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali      :    Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia              :    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      :    Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione 4.12      Data di revisione: 18.11.2016      Numero SDS: 150000103611      Data ultima edizione: 07.06.2016  
Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

Usi particolari : Fungicida

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

#### 8.1 Parametri di controllo

**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
	Lavoratori	Dermico	Effetti acuti	10 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti	0,564 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,118 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
	Acqua dolce	0,00046 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
	Acqua di mare	0,000046 mg/l
	Sedimento marino	0,0047 mg/kg
	Suolo	0,00912 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,0311 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 : 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

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

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 : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
Respiratore autonomo (EN 133)  
Maschera antipolvere di sicurezza
- Accorgimenti di protezione : Togliere le maschere respiratorie e le protezioni degli occhi e della pelle solo dopo che i vapori sono stati allontanati dalla 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

- Aspetto : polvere
- Colore : beige
- Odore : dolce
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 7,1, Concentrazione: 10 g/l
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.
- Densità : 0,60 g/cm<sup>3</sup>
- La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile
- Temperatura di autoaccensione : 244 °C
- Proprietà esplosive : Non esplosivo

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## 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 sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale            : LD50 Orale (Ratto): 478 mg/kg

Osservazioni: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione            : Osservazioni: È stato dimostrato che durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile.

Stima della tossicità acuta: 0,17 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea            : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti



## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

### **Componenti:**

#### **zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Non irritante per la pelle.

Osservazioni: Può provocare una reazione allergica cutanea.

### **Componenti:**

#### **zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

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

#### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016                  150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

### Cancerogenicità

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

### Tossicità riproduttiva

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

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

**Prodotto:**

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

### Tossicità per aspirazione

**Prodotto:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

**Prodotto:**

Inalazione : Osservazioni: Letale se inalato.

Contatto con la pelle : Osservazioni: Può provocare una reazione allergica cutanea.

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

Contatto con gli occhi              : Osservazioni: Provoca gravi lesioni oculari.  
Ingestione                              : Osservazioni: Nocivo se ingerito.

### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni: Non conosciuti.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

Tossicità per i pesci                      : CL50 : 0,0097 - 1,70 mg/l  
    Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e              : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,048 mg/l  
per altri invertebrati acquatici      Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe                      : CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 0,094 mg/l  
    Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuto              : 10  
per l'ambiente acquatico)

Tossicità per i batteri                      : CI50 (Batteri): 19,20 mg/l  
    Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci                      : NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l  
(Tossicità cronica)

Fattore-M (Tossicità cronica            : 1  
per l'ambiente acquatico)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione                      : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

**Componenti:**

**zinc, bis dimethyldithiocarbamate:**

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

### 12.6 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.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADN                                        : UN 3077

ADR                                        : UN 3077

IMDG                                      : UN 3077

IATA                                        : UN 3077

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN                                        : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Ziram)

---

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(Ziram)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Ziram)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Ziram)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in  
galleria : (E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

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

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**ADR**

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

Pericoloso per l'ambiente      :    si

### IMDG

Inquinante marino              :    si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose      :    Non applicabile

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.

		Quantità 1	Quantità 2
H2	TOSSICITÀ ACUTA	50 000000	200 000000

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 000000	200 000000
----	-------------------------	------------	------------

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. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

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

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 07.06.2016  
4.12          18.11.2016              150000103611      Data della prima edizione: 03.12.2015  
SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

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 detersivi)

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

DSL	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
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.
TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Elencato nel TSCA

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

---

### 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.
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	: Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

## ZIRAMIT 76 WG - UPL

Versione 4.12      Data di revisione: 18.11.2016      Numero SDS: 150000103611      Data ultima edizione: 07.06.2016  
 Data della prima edizione: 03.12.2015  
 SDSIT / PRD / 0336 / 0037249617 / 0004279885 /

---

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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; AICS -  
 Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 (avversi)  
 osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) 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; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; 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

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