

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**

Preparation Date 10-12-2014

Data di revisione 08-05-2015

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice del prodotto 51Y34D  
**Nome del prodotto Mezene 76 WG**  
 Numero di registrazione REACH 01-2119492295-30-0000  
 Contiene Ziram

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

Usi raccomandati Fungicida  
 Usi sconsigliati -

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

#### Fabbricante

Taminco BVBA  
 Pantserschipstraat 207  
 9000 Ghent  
 Belgium  
 T: +32 9 254 1411  
 F: +32 9 254 1410

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail MSDS\_ASC@taminco.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(+32) 9 254 10 36

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Orale	Categoria 4 - (H302)
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 2 - (H330)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H400)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H410)

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC  
 Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

**Simbolo(i)**

T+ - Molto tossico

N - Pericoloso per l'ambiente

**Codici R**

R26 - R22 - R48/22 - R41 - R43 - R50/53

**2.2. Elementi dell'etichetta****Identificatore del prodotto**

Contiene Ziram

**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 in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

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

**Consigli di Prudenza**

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

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

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto d'incenerimento autorizzato

**2.3. Altri pericoli**

Pericolo di esplosione della polvere

L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH	Fattore M

Ziram	205-288-3	137-30-4	>75	T+; R26 Xn; R22-48/22 Xi; R37-41-43 N; R50/53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119492295-30-0 000	10 (acute) 1 (chronic)
-------	-----------	----------	-----	--	--	---------------------------	---------------------------

**Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16**

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente. L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici. antabuse effect. In caso di reazione allergica dopo esposizione, evitare in futuro qualsiasi esposizione.
<b>INALAZIONE</b>	Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Pulire attentamente le scarpe prima del riutilizzo. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Chiamare un medico.
<b>INGESTIONE</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Trattare sintomaticamente. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Allentare indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o fasce.

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

<b>Sintomi</b>	<p>Può essere mortale se inalato in grandi quantità</p> <p>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</p> <p>Irritante per le vie respiratorie</p> <p>Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle</p> <p>Possibile assorbimento cutaneo</p> <p>L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza</p>
----------------	---

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

<b>Note per i medici</b>	<p>Raccomandazione generale per i ditiocarbammati</p> <p>Biomonitoraggio possibile a un'esposizione cronica: determinazione del TTCA nelle urine al termine della giornata/settimana lavorativa.</p> <p>Esami del sangue per rilevare eventuali effetti tardivi: esami epatici ed esami della funzionalità renale e tiroidea</p>
--------------------------	--

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Suitable extinguishing media**

Acqua nebulizzata, Prodotto chimico secco

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua ad alto volume

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

Pericolo di esplosioni delle polveri. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Ossidi di azoto (NOx) Monossido di carbonio Ossidi di carbonio
---	--

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni individuali**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Utilizzare un apparecchio respiratorio. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare la formazione di polvere. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Rimuovere immediatamente il materiale aderente. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la scarica. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.
-------------------------------	--

<b>Metodi di pulizia</b>	Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
--------------------------	---

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Maneggiamento**

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Non respirare i vapori e le polveri. Usare solo in una zona attrezzata con una doccia di sicurezza. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani dopo la manipolazione. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Conservazione**

Tenere in un luogo fresco e asciutto. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la luce diretta.

**7.3. Usi finali particolari****Usi particolari**

Non applicabile.

**Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Ziram 137-30-4	-	-	-	-	MAK: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Ziram 137-30-4	-	-	MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Ziram 137-30-4	-	-	-	-	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

Acuta.

**INALAZIONE**

0.64 mg/m<sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

Tossicità sistemica, Lungo termine

**dermico**

1,2 mg/kg bw/day

**INALAZIONE**

0,64 mg/m<sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Acqua dolce 0,00534 mg/l

Sedimento, acqua dolce 0,047 mg/kg

Acqua marina 0,00053 mg/l

Sedimento marino 0,0047 mg/kg

Terra 0,4053 mg/kg

Impatto sul trattamento delle acque di scarico 0,032 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Scarico locale. Evitare la formazione di polvere.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione per occhi/viso**  
**Protezione delle mani**

Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

**Protezione della pelle**  
**Protezione respiratoria**

Indossare adeguati indumenti di protezione.

Ai sensi delle normative locali e nazionali. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	solido Polvere		
<b>Odore</b>	Nulla	<b>colore</b>	bianco
<b>Proprietà</b>	<b>VALORI</b>	<b>Note • Metodo</b>	
<b>pH</b>	nessun dato disponibile 5.3 ( 4 % soluzione)	-	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>		-	
<b>Punto di ebollizione/intervallo punto di infiammabilità</b>	nessun dato disponibile	-	
<b>velocità di evaporazione</b>	nessun dato disponibile	-	
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	-	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>	Non infiammabile		
<b>Limite di infiammabilità superiore:-</b>			
<b>Limite di infiammabilità inferiore: -</b>			
<b>Vapour Pressure Value</b>		-	
<b>densità del vapore</b>	Non applicabile	-	
<b>Densità relativa</b>		-	
<b>Idrosolubilità</b>	Dispersibile	-	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>		-	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	244 °C	-	
<b>temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile	-	
<b>Viscosità cinematica</b>		-	
<b>Costante di dissociazione</b>	Non applicabile	-	
<b>Tensione superficiale</b>	Non applicabile	-	
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo - La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile		

**9.2. Altre informazioni**

**densità** nessun dato disponibile ~ 0.60 g/ml

## Sezione 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Vedi i materiali incompatibili .

**10.2. Stabilità chimica**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.  
Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**polimerizzazione pericolosa**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

**Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose. Vedi i materiali incompatibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi forti. Agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo.

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto**

<b>DL50/orale/su ratto =</b>	267 mg/kg
<b>DL50/cutanea/su ratto =</b>	> 2000 mg/kg
<b>CL50/inalazione/4 ore/su ratto =</b>	0.06 mg/l
<b>Irritazione oculare</b>	corrosivo, Rischio di gravi lesioni oculari
<b>Irritazione cutanea</b>	conigli, Non irritante per la pelle
<b>sensibilizzazione</b>	I risultati di un test condotto su porcellini d'India ha dimostrato che questa sostanza è un debole sensibilizzante della pelle
<b>EFFETTI MUTAGENI</b>	Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non tossico per la riproduzione
<b>Effetti cancerogeni</b>	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
<b>Effetti sugli organi bersaglio</b>	rene fegato stomaco Tiroide Ghiandola surrenale Sistema nervoso Muscolo

**Esperienza umana**

<b>Esperienza umana</b>	Può causare aritmia cardiaca Vertigini Astenia Mal di testa Eczema Dermatite Nausea debolezza muscolare Mancanza di respiro Sonnolenza Effetti aggravati se si assumono bevande alcoliche
-------------------------	---

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni sul prodotto

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 : 0.0097 -
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC : 1.70 mg/l
<b>CE50/48h/Dafnia =</b>	0.048 mg/l
<b>CE50/120h/alga =</b>	0.066 mg/l
<b>Tossicità per i batteri</b>	IC50 : 19.20 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Tempo di dimezzamento per la degradazione. dopo <2 giorni.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

minimo/a

### 12.4. Mobilità nel suolo

minimo/a

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non è considerata persistente, soggetta a bioaccumulo né tossica (PBT)

Questa sostanza non è considerata particolarmente persistente né particolarmente soggetta a bioaccumulo (vPvB)

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Classificato come rifiuto pericoloso secondo il D.P.R. nr. 915 del 10 Settembre 1992.

#### Imballaggio contaminato

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### IMDG/IMO

<b>14.1 N. ONU</b>	UN2771
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	2771 - Pesticida tiocarbammato, solido, tossico (ziram)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Inquinante marino</b>	sì
<b>Pericolo per l'ambiente</b>	sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Non pertinente

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il CODICE IBC** Non applicabile

**RID**

**14.1 N. ONU** UN2771  
**14.2 Designazione ufficiale di trasporto** 2771 - Pesticida tiocarbammato, solido, tossico (ziram)  
**14.3 Classe di pericolo** 6.1  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericolo per l'ambiente** sì  
**14.6 Disposizioni Particolari** Non pertinente

**ADR**

**14.1 N. ONU** UN2771  
**14.2 Designazione ufficiale di trasporto** 2771 - Pesticida tiocarbammato, solido, tossico (ziram)  
**14.3 Classe di pericolo** 6.1  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericolo per l'ambiente** sì  
**14.6 Disposizioni Particolari** Non pertinente

**ADN**

**14.1 N. ONU** UN2771  
**14.2 Designazione ufficiale di trasporto** 2771 - Pesticida tiocarbammato, solido, tossico (ziram)  
**14.3 Classe di pericolo** 6.1  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericolo per l'ambiente** sì  
**14.6 Disposizioni Particolari** Non pertinente

**IATA**

**14.1 N. ONU** UN2771  
**14.2 Designazione ufficiale di trasporto** 2771 - Pesticida tiocarbammato, solido, tossico (ziram)  
**14.3 Classe di pericolo** 6.1  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericolo per l'ambiente** sì  
**14.6 Disposizioni Particolari** Non pertinente

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

#### Inventari Internazionali

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDL</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R26 - Molto tossico per inalazione

R22 - Nocivo per ingestione

R48/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione

R37 - Irritante per le vie respiratorie

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H301 - Tossico se ingerito

H330 - Letale se inalato

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

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

## Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda - SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

**Preparation Date** 10-12-2014

**Data di revisione** 08-05-2015

**Motivo della revisione** Non applicabile.

**Indicazioni sull'Addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Diniego:**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza



### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

<b>Nome del prodotto</b>	Mezene WG
<b>Società</b>	Taminco N.V.
<b>Indirizzo</b>	Panterschipstraat 207 9000 GENT BELGIUM
<b>Telefono</b>	(+32)9 254 14 11
<b>Telefax</b>	(+32)9 254 14 10
<b>Numero telefonico di emergenza</b>	(+32)9 254 10 36
<b>Uso della sostanza/preparato</b>	fungicida

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Natura chimica del preparato

CAS	Chemical Name	% Weight	EINECS	Classificazione
137-30-4	Ziram	>75	205-288-3	T+, N Xn Xi R22-26-37-41-43-48/22-50/53

### 3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

- Classificazione**
- T+ - Molto tossico.
  - N - Pericoloso per l'ambiente.

#### Maggiori pericoli

Nocivo per ingestione.  
Rischio di gravi lesioni oculari  
Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle  
L'uso di bevande alcoliche può aumentare gli effetti tossici  
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
Pericolo di esplosione della polvere  
Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute da esposizione prolungata se ingerito

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<b>Inalazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Togliere dall'esposizione, far sdraiare</li> <li>● Portare all'aria aperta</li> <li>● Se la respirazione è difficile, dare ossigeno</li> <li>● Chiamare un medico</li> </ul>
<b>Contatto con gli occhi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti</li> <li>● Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico</li> </ul>
<b>Contatto con la pelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati</li> <li>● Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico</li> </ul>
<b>Ingestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bere molta acqua</li> <li>● Se ingerito, provocare il vomito</li> <li>● Trattare sintomaticamente</li> <li>● In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta</li> </ul>

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Mezzi di estinzione adeguati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)</li> <li>● spruzzi d'acqua</li> <li>● chimico a secco</li> <li>● agente schiumogeno</li> </ul>
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● getto d'acqua abbondante</li> </ul>
<b>Metodi specifici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● materiale combustibile</li> <li>● Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua</li> <li>● Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio</li> <li>● Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari</li> <li>● Non scaricare il prodotto nelle fogne</li> </ul>
<b>Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Indossare, se necessario, apparecchio per autorespirazione</li> </ul>
<b>Pericoli specifici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La polvere può formare miscele esplosive con aria</li> <li>● Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici</li> </ul>

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<b>Precauzioni per le persone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti</li> <li>● Evacuare il personale in aree di sicurezza</li> <li>● Tenere la gente lontana a controvento dalla perdita</li> </ul>
<b>Precauzioni ambientali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rimuovere immediatamente il materiale aderente</li> <li>● Non scaricare il prodotto nelle fogne</li> <li>● Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari</li> </ul>
<b>Metodi di bonifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici</li> <li>● Non lavare con acqua</li> </ul>

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Immagazzinamento Precauzioni

<b>Misure/Precauzioni tecniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conformemente ai regolamenti locali e nazionali</li> <li>● Tenere il contenitore chiuso ermeticamente</li> <li>● Conservare in un luogo fresco e asciutto</li> <li>● Usare attrezzi anti-scintilla e equipaggiamento anti-esplosione</li> </ul>
<b>Prodotti incompatibili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Non immagazzinare in prossimità di acidi</li> </ul>
<b>Impieghi particolari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali</li> </ul>

### Manipolazione

<b>Misure/Precauzioni tecniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conformemente ai regolamenti locali e nazionali</li> <li>● Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione</li> </ul>
<b>Consigli per l'utilizzo sicuro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti</li> <li>● Indossare indumenti protettivi</li> <li>● Non respirare i vapori e le polveri</li> <li>● Usare solo in una zona attrezzata con una doccia di sicurezza</li> </ul>

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### Controllo dell'esposizione professionale

<b>Dati di progetto</b>	Scarico locale.
-------------------------	-----------------

### Valori limite per l'esposizione

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	GREL - Germany (DFG) - Recommended Exposure Limits*

137-30-4	Ziram	>75	N/A	N/A
----------	-------	-----	-----	-----

\* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

\* GREL - Germany (DFG) - Recommended Exposure Limits - MAK Values

### Protezione individuale

<b>Protezione degli occhi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>occhiali di sicurezza</li> <li>visiera protettiva</li> </ul>
<b>Protezione delle mani</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>guanti di neoprene</li> <li>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro</li> </ul>
<b>Protezione respiratoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente</li> <li>Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)</li> <li>Respiratore autonomo</li> <li>(in caso di concentrazione più elevata)</li> <li>Conformemente ai regolamenti locali e nazionali</li> </ul>
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indossare adeguati indumenti di protezione</li> <li>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro</li> </ul>
<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non scaricare il prodotto nelle fogne</li> <li>Non contaminare l'acqua in superficie</li> <li>Evitare la penetrazione nel sottosuolo</li> </ul>

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazione generica

<b>Forma fisica</b>	solido.
<b>Colore</b>	Marrone.
<b>Odore</b>	Nessuno/a.

### Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	/
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	log po/w : 1,086
<b>Solubilità</b>	disperdibile
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	Non applicabile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Densità</b>	~0,60 g/ml
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Punto di fusione/intervallo</b>	Non applicabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Condizioni da evitare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>igroscopico</li> <li>aria umida ed acqua</li> </ul>
<b>Materiali da evitare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si decompone per reazione con acidi forti</li> </ul>
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>materiale combustibile</li> <li>Bruciando si producono fumi irritanti</li> </ul>

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Informazioni sul prodotto

<b>DL50/orale/su ratto =</b>	2054 mg/kg
<b>DL50/cutanea/su ratto =</b>	>2000 mg/kg

Inhalation	È stato dimostrato che durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile.
Irritazione della pelle	Non irritante per la pelle.
Irritazione agli occhi	Grave irritazione agli occhi.
porcellino d'India	I risultati di un test condotto su porcellini d'India ha dimostrato che questa sostanza è un debole sensibilizzante della pelle
effetti mutageni	Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
effetti cancerogeni	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.
teratogeno	Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Rene, Fegato, Stomaco

**Esperienza umana**

Esperienza umana	Può causare aritmia cardiaca, mal di testa, eczema, dermatiti, nausea, Respiro affannoso and Effetti aggravati se si assumono bevande alcoliche
------------------	---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12. Informazioni ecologiche**

Altamente tossico per gli organismi acquatici	
Tossicità ai pesci	LC50:0,0097 to 1,70 mg/l
CE50/48h/Dafnia	0,048 mg/l
CE50/120h/alga =	0,066 mg/l
Tossicità ai batteri	IC50:19,20 mg/l

**Mobilità**

minimo/a

**Persistenza e degradabilità**

Tempo di dimezzamento per la degradazione. dopo < 2 giorni.

**Potenziale di bioaccumulo**

minimo/a

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia</li> <li>• I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto</li> <li>• Classificato come rifiuto pericoloso secondo il D.P.R. nr. 915 del 10 Settembre 1992</li> </ul>
Contenitori contaminati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti</li> </ul>

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto stradale**

No UN	UN3077
classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Denominazione della merce	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s

**Trasporto navale**

No UN	UN3077
classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Inquinante marino	Inquinante marino
Denominazione della merce	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s

**Trasporto aereo**

No UN	UN3077
-------	--------

**classe** 9  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Denominazione della merce** Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

EU

- Simbolo(i):**
- T+ - Molto tossico.
  - N - Pericoloso per l'ambiente.
- Fraasi "R"**
- R26 - Molto tossico per inalazione. R22 - Nocivo per ingestione.
  - R37 - Irritante per le vie respiratorie.
  - R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
  - R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
  - R48/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
  - R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
- Fraasi "S"**
- S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini
  - S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
  - S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
  - S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
  - S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua
  - S29 - Non gettare i residui nelle fognature.
  - S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
  - S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
  - S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
  - S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.
  - S63 - In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

**Inventari internazionali**

CAS	Chemical Name	% Weight	EINECS	TSCA*	DSL - Canada*	AICS - Australia*	ENCS*
137-30-4	Ziram	>75	205-288-3	Present	Present	Present	2-1833; 9-605; 9-607

\* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)  
 \* DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)  
 \* AICS - Australia - Inventory of Chemical Substances (AICS)  
 \* ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

- R22 - Nocivo per ingestione.
- R26 - Molto tossico per inalazione.
- R37 - Irritante per le vie respiratorie.
- R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
- R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Riferimento da letteratura** -Taminco Proprietary Studies

## SCHEDA DI SICUREZZA MEZENE WG

Data di stampa 18.06.2004

17. Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza)

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. 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. 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.

ITALIAN

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**