

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

Uso raccomandato 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

Avvertenza generica	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.
INALAZIONE	Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. È necessaria una consultazione medica immediata.
Contatto con la pelle	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.
contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Chiamare un medico.
INGESTIONE	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

Sintomi	<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

Note per i medici	<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.

Prodotti di combustione pericolosi

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**Metodi di contenimento**

Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la scarica. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

Metodi di pulizia

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 ³ STEL: 0.02 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Ziram 137-30-4	-	-	MAC: 1 mg/m ³	-	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Ziram 137-30-4	-	-	-	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Acuta.

INALAZIONE

0.64 mg/m³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Tossicità sistemica, Lungo termine

dermico

1,2 mg/kg bw/day

INALAZIONE

0,64 mg/m³

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**

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

DL50/orale/su ratto =	267 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto =	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	0.06 mg/l
Irritazione oculare	corrosivo, Rischio di gravi lesioni oculari
Irritazione cutanea	conigli, Non irritante per la pelle
sensibilizzazione	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 evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali
Tossicità riproduttiva	Non tossico per la riproduzione
Effetti cancerogeni	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
Effetti sugli organi bersaglio	rene fegato stomaco Tiroide Ghiandola surrenale Sistema nervoso Muscolo

Esperienza umana

Esperienza umana	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

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

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 Inquinante marino	sì
Pericolo per l'ambiente	sì
14.6 Disposizioni Particolari	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

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