

Vitil 8-64 WG

Data dell'edizione 12-giu-2014

Data di revisione 29-mag-2017

Numero di revisione: 2

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto FEZ03
Nome del prodotto Vitil 8-64 WG
Sostanza pura/preparazione Preparazione

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Fungicidi
Usi sconsigliati Attività non in etichetta.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore UPL ITALIA SRL
Via Terni, 275
47522 - S. Carlo di Cesena (FC)
tel. : 0547/661523
fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail fds.cerexagri@uniphos.com info@uplitalia.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**
Italia Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361d)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H400)

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di Pericolo

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P280 - Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio

P308 + P313 - IN CASO DI ESPOSIZIONE o di possibile esposizione, consultare un medico

P304 + P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

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

2.3 Altri Pericoli

Nessun informazioni disponibili

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. MISCELE**

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	% in peso	Classificazione	Classificazione (Regolamento (EC) n° 1272/2008)	Num. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	60 - 70	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
Metalaxyl	260-979-7	57837-19-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	nessun dato disponibile
Maleic anhydride	Present	108-31-6	1 - 5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)	nessun dato disponibile

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Avvertenza generica	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)
Contatto con gli occhi	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. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con abbondante acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere
Inalazione	Portare all'aria aperta. Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Nessun informazioni disponibili

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

Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti Arginare l'acqua utilizzata per il controllo dell'incendio per lo smaltimento successivo
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale	La decomposizione termica provoca combustione e prodotti tossici Solfuro di carbonio Ossidi di carbonio Ossidi di zolfo Idrogeno solforato
--------------------------	--

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato
Utilizzare dispositivi di protezione individuale
Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. Acqua di fuoco contaminato con questo materiale deve essere contenuta e impedito di essere scaricata in qualsiasi corso d'acqua, fogna o scarico.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare il personale verso le aree sicure
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Evitare la formazione di polvere
Usare mezzi di protezione personali
Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi
Non contaminare la rete idrica con il materiale

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o vuoto versato in un contenitore dei rifiuti classificati come il materiale. Smaltimento da un imprenditore con licenza di smaltimento dei rifiuti.
Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita

7. Manipolazione e Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Misure igieniche

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali/i pallet
Non conservare in prossimità di acidi forti
Conservare in una zona dove la contaminazione incrociata con pesticidi, fertilizzanti, alimenti o mangimi non potrebbe accadere.

7.3 Usi finali particolari

Nessun informazioni disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Mancozeb			5 mg/m ³		
Maleic anhydride		STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	5	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	MAK: 0.1 ppm MAK: 0.41 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.1 ppm Ceiling / Peak: 0.41 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³
Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Maleic anhydride 108-31-6 (1 - 5)		TWA: 0.1 ppm		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.81 mg/m ³ Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.81 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Maleic anhydride	STEL 0.2 ppm STEL 0.8 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.4 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm
Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Maleic anhydride 108-31-6 (1 - 5)	5				

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi	occhiali di protezione con schermi laterali.
Protezione della pelle	Indumenti a maniche lunghe.
Protezione delle mani	Guanti di protezione.
Protezione respiratoria	Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Giallo-grigio	
Stato fisico	solido , Liberi microgranuli che scorre	
Odore	Legnoso	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili (si decompone)	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas) pressione del vapore	Leggermente infiammabile	
Peso specifico apparente	0.65 kg/l	Prima compressione / Dopo compressione 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Idrosolubilità	dispersibile	
Solubilità in altri solventi	Praticamente non solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di autoaccensione	396 °C	CE A.16
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità		
Proprietà ossidanti	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante	
Proprietà esplosive	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista	

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Contenuto VOC	Nessun informazioni disponibili
----------------------	---------------------------------

10. Stabilità e Reattività

10.1 Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

.

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4 Condizioni da evitare

Non conservare in prossimità di acidi forti
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Evitare la formazione di polvere
Non esporre a temperature estreme.

10.5 Materiali Incompatibili

alcalina
Acidi forti
Agenti ossidanti forti
Sale di ammonio quaternario
Agenti sequestranti

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ossidi di carbonio e azoto
Ossidi di zolfo
Solfuro di carbonio
Idrogeno solforato
etilentiourea

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

Inalazione	.
Contatto con gli occhi	.
Contatto con la pelle	.
Ingestione	.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)
Maleic anhydride 108-31-6	= 235 mg/kg (Rat)	= 2620 mg/kg (Rabbit)	

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione della pelle	Nessuna irritazione della pelle.
Danno agli occhi/irritazione	Nessuna irritazione oculare.
Sensibilizzazione	Un contatto ripetuto o prolungato può provocare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.
Effetti cancerogeni	Nessun informazioni disponibili
Effetti mutageni	Nessun informazioni disponibili
Effetti riproduttivi	Nessun informazioni disponibili
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili.

12. Informazioni Ecologiche

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 1.18 mg/l (mancozeb)

CL50/48h/dafnia = 0.47 mg/l (mancozeb)

96 Ore-CL50-pesce = 0.2 mg/l (mancozeb)

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	pulce d'acqua
Mancozeb	EC50 /72h:1.18 mg/l	LC50 /96h:0.2 mg/l		LC50/48h:0.47 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula

Denominazione chimica	Log Pow
Mancozeb	1.38
Metalaxyl	log Pow <3

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

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

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Considerazioni sullo Smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali.

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

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No 020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

ALTRE INFORMAZIONI Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

14. Informazioni sul Trasporto**ADR/RID**

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Mancozeb Metalaxyl Miscela)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 601
Codice restrizione tunnel	(E)

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Mancozeb Metalaxyl Miscela)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335

IATA/ICAO

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s (Mancozeb Metalaxyl Miscela)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	A158, A179, A97

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Registrazione del Ministero della Sanità n° Reg. 15359

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
EINECS/ ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
Cina	-
AICS	Conforme
KECL	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

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

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)

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data di revisione 29-mag-2017

Nota sulla revisione Non applicabile

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo.

Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza