

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale :** *ENOVIT METIL FL*

**tipo di formulazione:** *Sospensione concentrata (SC)*

**Codice Commerciale:** *1337*

**uso:** *fungicida*

**Numero di registrazione:** *7611 del 23.11.1988*

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

**Categoria dei prodotti PC27** *Prodotti fitosanitari*

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** *Prodotti chimici agrari*

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

**Produttore/Fornitore :**

*SIPCAM ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)*

*TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408*

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

*Emergency phone: + 39 0371 5961*

*Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:*

*infomsds@sipcam.it*

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

 *Xn; Nocivo*

*R20/22-68: Nocivo per inalazione e ingestione. Possibilità di effetti irreversibili.*

 *Xi; Sensibilizzante*

*R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*

*R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

#### **Sistema di classificazione:**

*La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.*

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

*Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose*

**Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

 *Xn Nocivo*

#### **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

*20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.*

*43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*

*68 Possibilità di effetti irreversibili.*

*52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

#### **Consigli di prudenza (frasi S):**

*2 Conservare fuori della portata dei bambini.*

*13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.*

*23 Non inalare vapore.*

*24 Evitare il contatto con la pelle.*

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 1)

- 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
 38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Classificazione specifica di determinati preparati:**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%	
CAS: 23564-05-8	tiofanate-metil(ISO)	 Xn R20-68;	 Xi R43;	 N R50/53	41,7%
EINECS: 245-740-7		Muta. Cat. 3			

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Sottoporre a cure mediche.

**Inalazione**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo.

Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito. Chiamare un medico

Chiamare subito il medico.

**Indicazioni per il medico:**
**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

trattamento sintomatico

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

Nome commerciale : **ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 2)

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

ossidi di zolfo (SOx)

Ossidi d'azoto (NOx)

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

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

#### Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

#### Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione:

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

#### Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Il prodotto non è infiammabile.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da alcali.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 3)

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi di protezione

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

#### Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Filtri raccomandati per brevi impieghi.** Filtro A

#### Protezione delle mani



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti** Guanti in gomma.

#### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi.** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

#### protezione del corpo



Tuta protettiva.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

#### Aspetto:

Aspetto: Sospensione

Colore: marrone chiaro

Odore: leggero, caratteristico

valori di pH a 20 °C: 5-7

#### Cambiamento di stato

Temperatura/punto di ebollizione: non definito

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 4)

<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>Temperatura autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Densità a 20 °C</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua</b>	dispersibile
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Acqua:</b>	50-55 %
<b>Contenuto solido:</b>	40-50 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### 10 Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta:**
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	1,7 mg/l (ratto)

**NOEL (no observable effect level)**

Orale	NOAEL	8 (1 anno) mg/kg bw (cane)
Cutaneo	NOAEL	300 (21 giorni) mg/kg bw/d (coniglio)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:**

Non irritante

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	non irritante (-)
-------------------------------	------	-------------------

**Sugli occhi:**

Non irritante

Effetto irritante per gli occhi	EI	non irritante (-)
---------------------------------	----	-------------------

**Sensibilizzazione:**

Eensibilizzazione	SENS.	sensibilizzante (-)
-------------------	-------	---------------------

**Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 5)

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)**

Orale cancerogenicità non cancerogeno mg/kg (-)

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:**

EC 50	45,5 (72h) mg/l (algae) (A. bibaianus)
	0,018(48h) mg/l (daphnia magna)

**Tossicità ambientale**
**23564-05-8 tiofanate-metil(ISO)**

Orale LD 50	>5000 mg/kg (anatra)
-------------	----------------------

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**
**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

**Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## 14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR, IMDG, IATA	3082
-----------------	------

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	3082 MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (tiofanate-metil(ISO))
IMDG, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (thiophanate-methyl)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 6)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR**


<b>Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Etichetta</b>	9

**IMDG, IATA**


<b>Class</b>	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
<b>Label</b>	9

**14.4 Gruppo di imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA** III
**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

<b>Marine pollutant:</b>	Sì
	Simbolo (pesce e albero)
<b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>Marcatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Numero EMS:** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
F-A,S-F
**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**
Non applicabile.
**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**

<b>Quantità limitate (LQ)</b>	LQ7
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	E

**15 Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Classificazione secondo le direttive CEE:**
**Consigli di prudenza (frasi S)**
**Indicazioni supplementari**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 21.03.2013

versione 5

Revisione del: 21.03.2013

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 7)

*L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.*

*I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.*

**Scheda redatta da:** Product safety department

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

**frasi R dei componenti**

R20 Nocivo per inalazione.

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.

R68 Possibilità di effetti irreversibili.

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente  
data di creazione**

15.05.2001

IT