

**SEZIONE 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 a

**uso:** Fungicida

**Autorizzazione del Ministero della Salute** N.7611 del 23.11.1988

**Numero Registrazione REACH** Non applicabile.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** *Usa consigliato:* Agricoltura

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

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

**Produttore/Fornitore :**

SIPCAM S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 - Milano

Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO)

Tel.: 0371 5961

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24/24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.it

L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Muta. 2                      H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.



GHS07

Acute Tox. 4                      H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4                      H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1                      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3                      H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS08

**Avvertenza** Attenzione

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

tiofanate-metil(ISO)

**Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H317                      Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341                      Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 1)

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

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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

**Ulteriori dati:**

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

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

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non disponibile.




**vPvB:** Non disponibile.

**SEZIONE 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)			43,9%
EINECS: 245-740-7	 Muta. 2, H341;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317			
CAS: 102980-04-1	Acido benzensolfonico sale sodico, polimero con formaldeide, fenolo e urea			1-5%
	Aquatic Chronic 3, H412			

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

**Inalazione**

Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

Chiamare immediatamente il 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 con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare subito il medico.

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

Esposizioni ripetute e prolungate possono provocare:

Irritazione della pelle e degli occhi.

Irritazione dell'apparato respiratorio.

**Indicazioni per il medico:**

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

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

(continua a pagina 3)

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

Trattamento sintomatico

(Segue da pagina 2)

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnere grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Non usare getti diretti di acqua.

#### **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)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

#### **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**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

Garantire una sufficiente ventilazione.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

#### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

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 .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

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, bere, fumare.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

##### **Manipolazione:**

Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 4)

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 3)

*Il prodotto non è infiammabile.*

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

*Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti*

*Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.*

**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.*

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.*

**7.3 Usi finali particolari**

*Agricoltura.*

*Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.*

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

*Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.*

*Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.*

**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.*

*Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.*

**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.*

*Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.*

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.*

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

*Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.*

**Vie respiratorie**



*Si consiglia l'uso della maschera protettiva.*

**Protezione delle mani**



*Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.*

**Materiale dei guanti**

*Guanti in PVC.*

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.*

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

(continua a pagina 5)

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 4)

**protezione del corpo**



Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza.

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

<b>Aspetto:</b>	Sospensione
<b>Colore:</b>	marrone chiaro
<b>Odore:</b>	leggero, caratteristico

**valori di pH a 20 °C:** 5-7

##### Cambiamento di stato

<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	non applicabile
<b>Temperatura/punto di ebollizione:</b>	non definito

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

**Temperatura/punto di accensione:** Non definito.

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione** Prodotto non esplosivo.

##### Limiti di infiammabilità:

**Proprietà comburenti** Non ossidante

**Tensione di vapore:** Non definito.

**Densità  
a 20 °C**

1,17 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua** dispersibile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### Viscosità:

**dinamica:** Non definito.

**cinematica:** Non definito.

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

#### 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.

(continua a pagina 6)

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 5)

**10.5 Materiali incompatibili:** Il prodotto si decompone a contatto con alcali.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito o inalato.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	1000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	2,25 mg/l (ratto)

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

Orale	LD50	2270 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	10000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	1,7 mg/l (ratto)

**NOEL (no observable effect level)**

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

NOEL	50 mg/kg (cane) (2y)
	160 mg/kg (topo) (2y)
	160 mg/kg (ratto) (2y)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione / Irritazione cutanea - Test**

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

**Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni / Irritazione Oculare - Test**

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

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	sensibilizzante
-------------------	-----------------

**Ulteriori informazioni tossicologiche** Sensibilizzante

**Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 7)

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 6)

**Tossicità acquatica:**

LC50 (96h)	> 100 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
EC50 (48h)	11,0 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EbC50 (72h)	45,5 mg/l ( <i>Ankistrodesmus bibraianus</i> )
NOEC	6,3 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) 21,5 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

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

EC50 (72h)	5,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50 (48h)	11 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
NOEC	0,32 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) (28 d)

**Tossicità ambientale**

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

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

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Indicazioni generali :**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Nocivo per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**



Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità con le norme vigenti in materia.

**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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA -

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA -

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG

Classe -

IATA

Class -

(continua a pagina 8)

\*

Nome commerciale : **ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 7)

<b>Label</b>	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso** Non applicabile.

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

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.

Centri Antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	02 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	011 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	0382 24 444
Padova	Servizio Antiveleni	049 82 75 078
Firenze	Ospedale Careggi	055 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	010 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	06 30 54 343
Roma	Centro Antiveleni La Sapienza	06 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	081 74 72 870

**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

**Frase H dei componenti**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

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.

**Abbreviazioni e acronimi:**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta ó Categoria 4

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle ó Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali ó Categoria 2

(continua a pagina 9)





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

*data stampa 26.04.2016*

*versione 7*

*Revisione del: 26.04.2016*

**Nome commerciale : ENOVIT METIL FL**

(Segue da pagina 8)

*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico ó Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico ó Categoria 1*

*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico ó Categoria 3*

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

*15.05.2001*

IT