

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **MOST MICRO**  
tipo di formulazione: Microincapsulato (CS)

Codice Commerciale: 3320

uso: erbicida

Autorizzazione del Ministero della Salute N.10771 del 10/04/2001

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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 (MI)

TEL.: (0371) 5961 - FAX (0371) 71408

### 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



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

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

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



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53-66: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva Generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

#### 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

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Nome commerciale : **MOST MICRO**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS09

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

Pendimethalin

Triazine sostituite

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

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

**Ulteriori dati:**

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

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.**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: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2	Pendimethalin ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Sens. 1, H317			33,8%
CAS: 15245-12-2	Calcio ammonio nitrato ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302			10-15%
CAS: 64742-94-5	Nafta Solvente ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R66 ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411			1-10%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0	Triazine sostituite ☒ Xn R22; ☒ Xi R43 ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317			0,1-1,0%

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

(continua a pagina 3)

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 2)

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

##### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

##### **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:**

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

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

Depressione del SNC

Affanno

Convulsioni

**Indicazioni per il medico:** I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

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

Trattamento sintomatico

#### **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:

Ossidi d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

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.

Indossare il respiratore

Indossare tute protettive integrali.

##### **Altre informazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

#### **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

Allontanare tutte le fonti di accensione.

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

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

(continua a pagina 4)

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 3)

**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 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.

**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.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti** Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici**

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.

\* **SEZIONE 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**

**64742-94-5 Nafta Solvente (5,0%)**

TWA Valore a lungo termine: 100 mg/m

Ulteriori informazioni I TLVL 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**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 5)

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 4)

**Vie respiratorie**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

**Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro AX**  
**Protezione delle mani**



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti**

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.**

Occhiali protettivi a tenuta.

**protezione del corpo**

Tuta protettiva.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

**Aspetto:** Sospensione  
**Colore:** marrone  
**Odore:** percettibile caratteristico

**valori di pH:** Non definito.

**Cambiamento di stato**

**Temperatura/punto di fusione:** non applicabile  
**Temperatura/punto di ebollizione:** non definito

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.  
**Pericolo di esplosione** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**Proprietà comburenti** Non ossidante

**Densità**  
a 20 °C

1,14 g/cm

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua** poco e/o non miscibile

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

**Viscosità:**

**dinamica:** Non definito.  
**cinematica:** Non definito.

(continua a pagina 6)

Nome commerciale : **MOST MICRO**

(Segue da pagina 5)

**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 manipolato e immagazzinato 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:** Nessuno, nelle normali condizioni di immagazzinamento**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale LD50 &gt; 2000 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 &gt; 2000 mg/kg (ratto)

**40487-42-1 Pendimethalin**

Orale LD50 1340-1620 mg/kg (topo)

&gt;2000 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 &gt;2000 mg/kg (ratto)

&gt;2000 mg/kg (coniglio)

**NOEL (no observable effect level)****40487-42-1 Pendimethalin**

NOEL 12,5 (2 anni) mg/kg (ratto)

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

Effetto irritante sulla pelle C.I. Negativo (coniglio)

**Sugli occhi:**

Effetto irritante per gli occhi EI Negativo (coniglio)

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Sensibilizzazione Sensibilizzazione Positivo (guinea pig)

**Ulteriori informazioni tossicologiche**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Sensibilizzante

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

EC50 (48h) &gt; 100 mg/l (daphnia magna)

EC50 (72h) 27,50 mg/l (algae pseudokirchneriella subcapitata)

(continua a pagina 7)

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 6)

EC50 (7d)	> 100 mg/l (lemna minor)
EC50 (96h)	141 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

**40487-42-1 Pendimethalin**

EC50 (72h)	0,006 (5 d) mg/l (algae)
	0,28 (48 h) mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC 50	0,2 (96h) mg/l ( <i>lepomis macrochirus</i> (pesce persico))
	0,42 (96h) mg/l (pesce gatto)
	0,14 (96h) mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

**Tossicità ambientale****40487-42-1 Pendimethalin**

Orale	LD 50	100 µg/bee (ape)
		1421 (8g) mg/kg (anatra)
		4187 (8g) mg/kg (quaglia)

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****40487-42-1 Pendimethalin**

Kow logP	5,18 (ripatizione n-ottanolo/acqua)
----------	-------------------------------------

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

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:**

**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)****40487-42-1 Pendimethalin**

DT 50	30-150 days (suolo)
-------	---------------------

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Indicazioni generali :**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Raccomandazione:**



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :** Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

(continua a pagina 8)

Nome commerciale : MOST MICRO

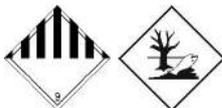
(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

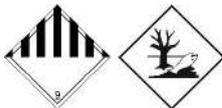
UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**ADR**

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (Pendimethalin)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), Nafta Solvente),  
MARINE POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR**

**Classe**  
**Etichetta**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi  
9

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
9

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:  
Pendimethalin**Marine pollutant:**Sì  
Simbolo (pesce e albero)**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Numero Kemler:**

90

**Numero EMS:**

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****Quantità limitate (LQ)**

5L

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto**

3

**Codice di restrizione in galleria**

E

**Osservazioni:**Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni  
ammesse

(continua a pagina 9)

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 8)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5 kg

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (Pendimethalin), 9, III**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

**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 antiveneno 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 Antiveneni	(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 Antiveneni 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

**frasi R dei componenti**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.

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.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

(continua a pagina 10)

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

data stampa 20.02.2015

versione 1

Revisione del: 20.02.2015

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 9)

**Abbreviazioni e acronimi:***Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente****data di creazione**

19.11.2013

IT

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **MOST MICRO**  
 tipo di formulazione: *Microincapsulato*

Codice Commerciale: 3320  
 uso: *erbicida*

Numero di registrazione: 10771 del 10.04.2001

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
 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



*Xi; Sensibilizzante*

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

R52/53-66: *Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*

#### 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:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



*Xi Irritante*

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

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

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

66 *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*

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

2 *Conservare fuori della portata dei bambini.*

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

20/21 *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.*

36/37 *Usare indumenti protettivi e guanti adatti.*

46 *In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.*

(continua a pagina 2)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

 Nome commerciale : **MOST MICRO**

(Segue da pagina 1)

**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: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2	Pendimethalin			31,7%
	 Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317			
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta solvente (petrolio), aromatica pesante			5,0%
	 Xn R22-65;  Xi R36/37/38;  N R51/53 R66  Asp. Tox. 1, H304			

**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**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

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.

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

**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.

**Indicazioni per il medico:**
**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

### 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:

Ossidi d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

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.

(continua a pagina 3)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : MOST MICRO**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(Segue da pagina 2)

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

Allontanare fonti infiammabili.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

**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.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Evitare la formazione di aerosol.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

**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:** Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere dal gelo.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 4)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 3)

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 AX**
**Protezione delle mani**


Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti** Guanti in gomma.

**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

Odore: percettibile caratteristico

**Cambiamento di stato**

Temperatura/punto di fusione: non definito

Temperatura/punto di ebollizione: non definito

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione** Prodotto non esplosivo.

**Densità**  
 a 20°C 1,14 g/cm

**Solubilità in/Miscibilità con**  
 Acqua disperdente

**Tenore del solvente:**  
 Solventi organici: 5 %  
 Acqua: 41 %

**9.2 Altre informazioni** 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.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 4)

**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	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:** Non irritante

**Sugli occhi:** Non irritante

**Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:**

EC 50	27,5 (72h) mg/l (algae subspicatus)
	100 (48h) mg/l (daphnia magna)
LC 50	141 (96h) mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

**Tossicità ambientale**
**40487-42-1 Pendimethalin**

Orale	LD 50	100 µg/bee (ape)
		1421 (8g) mg/kg (anatra)
		4187 (8g) mg/kg (quaglia)

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

**Comportamento in compartimenti ecologici:**

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**40487-42-1 Pendimethalin**

Kow logP	5,18 (ripetizione n-ottanolo/acqua)
----------	-------------------------------------

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

**Effetti tossici per l'ambiente:**
**Osservazioni:**
**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**
**40487-42-1 Pendimethalin**

DT 50	30-150 days (suolo)
-------	---------------------

**animali pendimethalin:** api DL 50 >50 µg ape

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Indicazioni generali :** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

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

**vPvB:** Non disponibile.

IT

(continua a pagina 6)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 5)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



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

**Raccomandazione:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**

**Consigli:** Smaltimento in conformita' con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pendimetalin)

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

**Classe  
Etichetta**

 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 9+P

**IMDG**

**Class  
Label**

 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
 9+P

**IATA**

**Class  
Label**

 9+P  
 9

**14.4 Gruppo di imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**
**Marine pollutant:**

 Sì  
 Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 7)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : MOST MICRO**

(Segue da pagina 6)

<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Numero Kemler:</b>	90
<b>Numero EMS:</b>	F-A,S-F

<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
---	------------------

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

### 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.

**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**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

R22 Nocivo per ingestione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**data di creazione**

19.02.2004