

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/m³

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/cm³

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	> 2000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

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

40487-42-1 Pendimethalin

Orale	LD50	1340-1620 mg/kg (topo)
-------	------	------------------------

		>2000 mg/kg (ratto)
--	--	---------------------

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

		>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)	> 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 (ripartizione 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