

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

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

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 identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Uso consigliato: Agricoltura**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici agrari**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/Fornitore :**

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

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

Tel.: 0371 5961

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA SpA - Sede legale: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano

Tel. 02 353781

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.com

L'elenco dei centri antiveneni 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.

2.2 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



GHS09

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

Pendimethalin

Calcio ammonio nitrato

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 1)

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Ulteriori dati:

SPI 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.

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 applicabile

vPvB: Non applicabile

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 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317			31,7%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5	Calcio ammonio nitrato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312			≥3-≤10%
CAS: 64742-94-5 Numeri CE: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411			2,5-10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317			<0,05%

Ulteriori indicazioni:

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

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.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

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

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: nell'animale da esperimento si osservano: depressione SNC, dispnea, diuresi, convulsioni.

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

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

(continua a pagina 3)

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

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

Trattamento sintomatico

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnerne 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 (NO_x)

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 tute protettive integrali.

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

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**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

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

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.

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

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 3)

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 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 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 100 mg/m³

DNEL

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	DNEL breve termine	10 mg/kg bw/day (popolazione) Effetti sistemici
-------	--------------------	--

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Orale	DNEL lungo termine	7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici
Cutaneo	DNEL lungo termine	12,5 mg/kg bw/day (lavoratori) effetti sistemici 7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici
Per inalazione	DNEL lungo termine	151 mg/m ³ (lavoratori) effetti sistemici 32 mg/m ³ (popolazione) effetti sistemici

PNEC

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

PNEC	18 mg/L (depuratore) 0,45 mg/L (acqua dolce) 4,5 mg/L (rilascio intermittente di acqua) 0,04 mg/L (acqua marina)
------	---

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.

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, bere, fumare.

Vie respiratorie

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 4)

Protezione delle mani


Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

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. Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

protezione del corpo Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali

Aspetto:	Sospensione
Colore:	marrone
Odore:	perceptibile caratteristico

Valori di pH:

Valori di pH (1% in acqua distillata)	8,05
--	------

Cambiamento di stato

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

Punto di infiammabilità:	77 °C
---------------------------------	-------

Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
--------------------------------------	------------------

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

Temperatura di decomposizione:	Non definito.
---------------------------------------	---------------

Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile. Non rilevato fino a 430 °C.
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.

Limiti di esplosività:

inferiore:	Non applicabile
superiore:	Non applicabile
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

Tensione di vapore:	Non definito.
----------------------------	---------------

Densità a 20 °C	1,139 g/cm³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua	insolubile
--------------	------------

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

Viscosità:

dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	mg/L (ratto) Non necessario

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Orale	LD50	4.665 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	LD50	300-2.000 mg/kg (ratto femmina)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (read across)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Orale	LD50	6.318 mg/kg (ratto) (OECD 401) 5.558 mg/kg (ratto femmina) (OECD 401) 7.093 mg/kg (ratto maschio) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (ratto) (OECD 403)

NOEL (no observable effect level)
CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	NOAEL	≥1.500 mg/kg bw/d (ratto) (read across)
-------	-------	---

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Orale	NOAEL	300 mg/kg bw/d (ratto) (90 d)
	NOEL	486 mg/kg bw/d (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test))

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.	(coniglio) Non irritante - Studio in vivo
-------------------------------	------	--

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (OECD 404) non irritante
-------------------------------	------	--

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 6)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (OECD 404)
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	(coniglio)
Non irritante - Studio in vivo		

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) (OECD 405)
non irritante		

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) (OECD 405)
Non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione - Test

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India)
Sensibilizzante cutaneo (studio GPMT)	

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Sensibilizzazione	(animali)
Sensibilizzante	

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India) (OECD 406)
Non sensibilizzante	

Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

Ulteriori informazioni tossicologiche Sensibilizzante

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

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)
CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Orale	Tossicità per la riproduzione	(animali) Negativo
	Cancerogenicità	(topo) In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.
	Mutagenicità	(animali) Negativo
	Teratogenicità	(animali) Negativo

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	Tossicità per la riproduzione	≥1.500 (ratto) read across - sviluppo fetale
-------	-------------------------------	---

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Orale	Tossicità per la riproduzione	1.500 (ratto) (OECD 414 - NOAEL)
	Mutagenicità	(OECD 475) Aberrazione cromosomica: negativo (esperimenti in vitro) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo
Per inalazione	Cancerogenicità	>900 (ratto femmina) (1 y - OECD 452 - NOAEC)
		>1.800 (ratto maschio) (1 y - OECD 452 - NOAEC)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 7)

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità acquatica:

EC50 (72h) 27,5 mg/L (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC50 (96h) 141 mg/L (trota (*Oncorhynchus mykiss*))

EC50 (48h) >100 mg/L (*Daphnia magna*)

EC50 (7d) >100 mg/L (*Lemna minor*)

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

EC50 (72h) 0,0337 mg/L (algae *selenastrum capricornutum*)

LC50 (96h) 0,89 mg/L (trota (*Oncorhynchus mykiss*))

EC50 (48h) 0,4 mg/L (*Daphnia magna*)

EC50 0,005 mg/L (algae) (5 d - *Skeletonema costatum*)

NOEC 0,0145 mg/L (*Daphnia magna*) (21 d)

0,05 mg/L (trota (*Oncorhynchus mykiss*)) (21 d)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

EC50 (72h) >100 mg/L (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)

EC50 (48h) >100 mg/L (*Daphnia magna*)

LC 50 447 mg/L (*Cyprinus carpio*) (48 h)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

LC50 (96h) 0,46 mg/L (trota (*Oncorhynchus mykiss*)) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test))
LL50 = 3.6 mg/l

EC50 (48h) 0,471 mg/L (*Tetrahymena pyriformis*)

1,1 mg/L (*Daphnia magna*) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test))

EbC50 (72h) 0,29 mg/L (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC50 (72h) 0,42 mg/L (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Tossicità ambientale

Orale LC50 (14d) >1.000 mg/kg bw (*lombrico, Eisenia foetida*)

LD 50 >2.000 mg/kg bw (quaglia del Giappone, *Coturnix japonica*)

LD 50 >101,2 µg/bee (ape (*Apis mellifera*))

Cutaneo LD 50 >100 µg/bee (ape (*Apis mellifera*))

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

Orale LD 50 1.421 mg/kg bw (*Anas platyrhynchos*)

LD 50 49,8 µg/bee (ape (*Apis mellifera*))

12.2 Persistenza e degradabilità

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Biodegradazione 70 % (28 d OECD 301F)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

log POW 5,18

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 8)

BCF	5.100
-----	-------

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Nocivo per i pesci.

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

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

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Indicazioni generali :

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: 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

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN

3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pendimethalin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN



Classe

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

Etichetta

9

(continua a pagina 10)

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

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 9)

IMDG, IATA

Class
Label

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
9

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR/RID/ADN, 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/RID/ADN):

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):
Numero EMS:
Stowage Category

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
90
F-A,S-F
A

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL
ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR/RID/ADN
Quantità limitate (LQ)
Quantità esenti (EQ)

5L
Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

Categoria di trasporto
Codice di restrizione in galleria
Osservazioni:

3
E
Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse
Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in
confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la
Disposizione Speciale 375 di ADR.

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5 kg
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in
confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la
Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

IATA
Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in
confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la
Disposizione Speciale A197 del Regolamento IATA.

UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (PENDIMETHALIN), 9, III

(continua a pagina 11)

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

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : **MOST MICRO**

(Segue da pagina 10)

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** Non applicabile**Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**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.

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

In Italia la segnalazione deve essere inoltrata a: La segnalazione deve essere inoltrata a:

Ministero dell'Interno – Direzione Centrale della Polizia Criminale – Servizio per la Cooperazione Internazionale (telefono 0646542182 – precursori@dcpc.interno.it).

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Classificazione basata su studi

Scheda redatta da: Product safety department

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM OXON Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1

Frasei H dei componenti

H302 Nocivo se ingerito.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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.

Abbreviazioni e acronimi:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continua a pagina 12)

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

data stampa 27.01.2021

versione 4

Revisione del: 27.01.2021

Nome commerciale : MOST MICRO

(Segue da pagina 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

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

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Fonti

Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 830/2015.

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente 19.11.2013**

IT