



SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **MELTUS**

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

Uso : Erbicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefono: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 Bologna (BO)
Telefono: +39 051 0394022
Telefax: +39 051 0560225
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)
+39 349 8602401
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)
+39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS09

Avvertenza: Attenzione

- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Miscela di principi attivi e coformulati

3.2. Miscela

Componenti:

Metsulfuron-methyl

N. CAS: 74223-64-6
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 20,0 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
(M=1000) - - -



SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Rimuovere le lenti a contatto.
- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.
- Ingestione : NON indurre il vomito. Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione). In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Non conosciuti.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (NO_x,CO_x,SO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

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

Requisiti del magazzino e : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

MELTUS

Versione 9 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/08

dei contenitori originale.

Indicazioni per il : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
magazzinaggio insieme ad
altri prodotti

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
Metsulfuron-methyl	74223-64-6		nessuna classificazione disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 143.

Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.

Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).

Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).

Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.



Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : solido
Stato fisico : granulare
Colore : marrone chiaro
Odore : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile

Punto di infiammabilità. : non applicabile

Temperatura di accensione : Il prodotto non è infiammabile.

Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile

Tensione di vapore : nessun dato disponibile

Densità : non applicabile

Densità apparente : nessun dato disponibile

Idrosolubilità : disperdibile

Idrosolubilità : disperdibile

pH : 6,2



a 10 g/l

Coefficiente di ripartizione: : log POW = 0,01
n-ottanolo/acqua
(pH 7), (metsulfuronmetile-acido)

Costante di dissociazione : nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : non applicabile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Proprietà esplosive : Non esplosivo

9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 ratto Dosi: > 2.500 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Non pertinente
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci	:	CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea) Dosi: > 100 mg/l Durata dell'esperimento: 96 h
Tossicità per gli invertebrati acquatici	:	CE50 <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Dosi: > 100 mg/l Durata dell'esperimento: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CL50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee) Dosi: 0,38 mg/l Tempo di esposizione: 72 h



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

MELTUS

Versione 9 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/08

CE50 Lemna gibba (Lenticchia d'acqua)
Dosi: 0,0019 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Koc = 4 - 60 (Metsulfuron-methyl)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)
smaltito

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE



SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

UN3077

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3077 Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s.(metsulfuronmetile-acido)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

IMDG
Inquinante marino : MP

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

MELTUS

Versione 9 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/08

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 12900 del 23/01/2009

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2017/05/08

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare

Società	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	:	+43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	onorio.gamberini@it.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.