

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa
1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale	:	Amadeus Top
Forma del prodotto	:	Miscola
Tipo (Nufarm)	:	Paese specifico
Nazione (Nufarm)	:	Italia
Codice CA	:	3513
Codice prodotto	:	CA3513
Codice Oracle (Nufarm)	:	OR3513
Codici articolo	:	100011014; 100011119
UFI	:	8G58-TK74-0AEQ-K5XV
Numero di registrazione	:	15674
Data di registrazione	:	14/01/2013

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

Categoria d'uso principale	:	Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	:	Erbicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Distributore

Nufarm Italia S.r.l.
 Via Guelfa, 5
 40138 Bologna - Italia
 T +39 051 0394022 - F +39 051 0560225
nufarmitalia@nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 051 0394022 (Nufarm, ore ufficio)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 H410

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Tribenuron metile

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P401 - Conservare in conformità ai regolamenti locali sugli esplosivi.

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Frasi EUH

: EUH208 - Contiene tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)-3-metilureidosolfonil)benzoato di metile. Può provocare una reazione allergica.

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

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Componente

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoisulfamoil)tiофene-2- (79277-27-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--	---

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoisulfamoil)tiофene-2-	(Numero CAS) 79277-27-3 (Numero CE) 616-673-4 (Numero indice EU) 016-096-00-2	50	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile	(Numero CAS) 101200-48-0 (Numero CE) 401-190-1 (Numero indice EU) 607-177-00-9	25	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	(Numero CAS) 68425-94-5 (Numero CE) 614-476-8	7	Eye Irrit. 2, H319
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts + sodium dioctyl sulphosuccinate	(Numero CAS) 1258274-08-6 + 577-11-7 (Numero CE) 800-660-7 + 209-406-401	3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Calcium carbonate	(Numero CAS) 471-34-1 (Numero CE) 207-439-9	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Far bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : In caso di ingestione di grandi quantità: Può provocare sonnolenza o vertigini, Letargo, Confusione mentale, Coma.

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nessuna informazione disponibile.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di azoto. Anidride solforosa.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.
Misure in caso di polvere	: Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Rischio di esplosione della polvere.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Se necessario, informare le autorità locali competenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
-----------------	--

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Luogo di stoccaggio	: Conservare fuori dalla portata dei bambini. Proteggere dal calore.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Erbicida.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Note	10 mg/m3 (8-hr TWA); (sulphonylureas)
------	---------------------------------------

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfoni)benzoato di metile (101200-48-0)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Note	10 mg/m3 (8-hr TWA); (sulphonylureas)
------	---------------------------------------

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

guanti di gomma nitrile. Guanti di gomma butilica. Guanti protettivi impermeabili

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti impermeabili

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Marrone chiaro.
Aspetto	: Granulato.
Odore	: tenue.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Decomposizione prima dell'ebollizione
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
UEL	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: 173 – 175 °C
pH	: 5.06 @ 25 °C
pH soluzione concentrazione	: 1 %
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Disperdibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Thifensulfuron-methyl : 7.5 x 10E-9 Pa @ 25°C, 1.7 x 10E-8 Pa @ 25°C; Tribenuron-methyl : 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente	: 0.67 g/cm ³
-------------------	--------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Può liberare gas pericolosi durante il riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Amadeus Top

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.01 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 423)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

CL50 Inalazione - Ratto	> 5.03 mg/l/4h (metodo OCSE 403)
-------------------------	----------------------------------

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 425)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 6 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts + sodium dioctyl sulphosuccinate (1258274-08-6 + 577-11-7)	
DL50 orale ratto	2000 – 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)
LD50 orale	3000 – 5000 mg/kg Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7); OECD 401
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)
LD50 cutanea	> 5000 mg/kg Rat; Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7); OECD 402

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 5.06 @ 25 °C
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 5.06 @ 25 °C
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)

Calcium carbonate (471-34-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
--	---

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)carbamoisulfamoil)tolfene-2-(79277-27-3)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≈ 200 mg/kg di peso corporeo/giorno Perdita del peso

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo/giorno Lesione del fegato; 90 d; OECD 407
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta)
---------------------------------	--

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Amadeus Top

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Amadeus Top

LC50 96 ore per il pesce	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
EC50 48 ore per i crostacei	> 100 mg/l
CE50 72h alghe	0.161 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 altre piante acquatiche	1.3 µg/L Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa); 7d; statico
NOEC cronico alghe	7 d (Lemna Gibba)
LC50, Eisenia fetida (Lombrico)	> 1000 mg/kg (14 giorni, Terreno)
LD50, Dermale, Apis mellifera (ape)	> 200 µg/ape (48 ore)
LD50, per via orale, Apis mellifera (ape)	> 220,4 µg/ape (48 ore)

Altre informazioni ecotossicologiche

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilanto di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoisulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

LC50 96 ore per il pesce	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
EC50 48 ore per i crostacei	> 120 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare)
CE50 72h alghe	0.27 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)
NOEC cronico pesce	10.6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); 62 d; Flusso dopo la schiusa
NOEC cronico crostaceo	99 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare); 21 d; semi-statico

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)

LC50 96 ore per il pesce	738 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
EC50 48 ore per i crostacei	> 894 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare)
CE50 72h alghe	0.068 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico pesce	11.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 28 d test)
NOEC cronico crostaceo	49 mg/l Daphnia magna (Water flea); 21 d
EC50, Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa); 7d; statico	0.0047 mg/l

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

Amadeus Top	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile. tifensulfuron-metile non raggiunge i criteri per considerarlo prontamente biodegradabile. La degradazione primaria di mezza-vita varia da pochi giorni a poche settimane nel suolo aerobico e nell'acqua. La degradazione avviene sia tramite elettrolisi chimica che degradazione microbica. I composti ottenuti dalla degradazione non sono prontamente biodegradabili e rimangono nel suolo per alcuni mesi.
-----------------------------	---

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile. Il Tibenuron-methyl non è persistente nell'ambiente. La degradazione primaria di mezza vita in acqua e suolo varia a seconda delle circostanze, da pochi giorni a poche settimane. I suoi metaboliti sono considerati persistenti.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Amadeus Top	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	≈ 1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-1.7 pH7 ; 25°C
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0.38 PH7; 0.93 pH9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2.25 (pH 4)
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Amadeus Top	
Mobilità nel suolo	Mobile

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)tiofene-2-(79277-27-3)

Mobilità nel suolo	Mobile; In condizioni normali il Tifensulfuron-metile è mobile nel suolo. Potenzialmente può percolare fino alle acque sotterranee.
--------------------	---

tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile (101200-48-0)

Mobilità nel suolo	In condizioni normali il tribenuron-methyl ha una mobilità alta o intermedia nel suolo.
--------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Amadeus Top	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

tifensulfuron-metile (ISO); carbossilante di metile 3-(4-metossi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoiisulfamoil)tiofene-2- (79277-27-3)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)

: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

: 02 01 08* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3077 UN 3077 UN 3077 UN 3077 UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron- methyl and tribenuron- methyl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)
---	---	---	---	---

Descrizione del documento di trasporto

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron- methyl and tribenuron- methyl), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron- methyl and tribenuron- methyl), 9, III MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron- methyl and tribenuron- methyl), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (thifensulfuron- methyl and tribenuron- methyl), 9, III
--	--	--	--	--

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9	9	9	9	9

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.4. Gruppo di imballaggio

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	: 

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P002, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP12
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW23

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y956
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 956
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 400kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 956

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 400kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Codice ERG (IATA)	: 9L
Trasporto fluviale	
Codice di classificazione (ADN)	: M7
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 kg
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, A
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0
Requisiti aggiuntivi/Osservazioni (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.
Trasporto per ferrovia	
Codice di classificazione (RID)	: M7
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE11
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso (Dir. 2012/18/EU): Pericoloso per l'ambiente.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Amadeus Top

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifica:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene tribenuron-metil (ISO); 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosolfonil)benzoato di metile. Può provocare una reazione allergica.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

NUFARM SDS TEMPLATE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.