

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : HADDEN
Codice di prodotto : FH-045 -Thifensulfuron methyl 400g/kg + Tribenuron methyl 150g/kg WG -

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: msds@rotam.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : (+39) 02 66101029 Centro Antiveleni, ospedale Niguarda (Milano)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriori informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
Frasi EUH : EUH208 - Contiene tribenuron metile .Può provocare una reazione allergica
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
Misure di sicurezza PPP : SP 1 - 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.]
Spe3 - Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali.
Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 metri dalla zona non coltivata.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

HADDEN

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Thifensulfuron-methyl	(CAS No.) 79277-27-3 (EC index no) 016-096-00-2	40	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tribenuron-methyl	(CAS No.) 101200-48-0 (EC no) 401-190-1 (EC index no) 607-177-00-9	15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Miscela di Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium Salt and Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Miscela di Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt, and Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 15	Skin irrit 2, H315 Eye irrit 2, H319

Testo integrale delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Pronto soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

- Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Agente esingente adeguato : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Spruzzo di acqua. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : In caso di alte temperature, possono formarsi fumi contenenti prodotti di decomposizione pericolosi quali monossidi e diossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx).
- Pericolo d'esplosione : prodotto non esplosivo.
- Reattività : Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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 d'emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure d'emergenza : Zona ventilata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il solido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

HADDEN

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da :
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

7.3. Usi finali specifici

Uso professionale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua. Indossare indumenti protettivi.

Protezione delle mani : Indossare guanti.

Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Colore : Bianco sporco
Odore : Lieve odore caratteristico
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : 5.02 a 0.01% (*Metodo CIPAC MT75.3*)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : Dati non disponibili
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità : Non richiesto, HADDEN non è un liquido
Temperatura di autoaccensione : No autoaccensione fino a 400 °C (*Metodo EEC A16*)
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas) : Non altamente infiammabile (*Metodo EEC A10*)
Tensione di vapore : Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
Densità relativa : Dati non disponibili
Densità apparente : 0,75 g/mL (*Metodo CIPAC MT 169*)
Solubilità : Dati non disponibili
Log Pow : 2.6 at pH = 5 (principio attivo : tribenuron-methyl)
1.06 at pH = 5 (principio attivo : thifensulfuron-methyl)
Log Kow : Dati non disponibili
Viscosità cinematica : Non richiesto, HADDEN non è un liquido
Viscosità dinamica : Non richiesto, HADDEN non è un liquido
Proprietà esplosive : Non esplosivo (*Metodo EEC A.14*)
Proprietà ossidanti : Non ossidante (*Metodo EEC A.17*)
Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

HADDEN

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriori informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Non stabiliti.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

HADDEN	
LD50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD metodo n° 423)
LD50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD metodo n° 402)
LC50 inalazione ratto	> 3.46 mg/L/4h (OECD metodo n° 403)
Irritazione	: Non irritante per gli occhi (OECD metodo n° 405) e la pelle (OECD metodo n° 404)
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Non sensibilizzante (OECD metodo n° 406)
Tossicità a dose ripetuta	: Non classificato
Cancerogenità	: Thifensulfuron-methyl non ha un potenziale cancerogeno. (SANCO/7577/VI/97-final, 12 December 2001) Tribenuron-methyl non è considerato cancerogeno (Draft assessment report 2001, Volume 1)
Mutagenicità	: Thifensulfuron-methyl non ha potenziale genotossico (SANCO/7577/VI/97-final, 12 December 2001) Tribenuron-methyl non ha potenziale genotossico (Draft assessment report 2001, Volume 1)
Tossicità per la riproduzione	: Thifensulfuron-methyl non ha potenziale teratogeno (SANCO/7577/VI/97-final, 12 December 2001) Tribenuron-methyl non è teratogeno (Draft assessment report 2001, Volume 1)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

HADDEN	
CL50 pesci (96h)	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss), (OECD metodo n°203)
CE50 Daphnia (48h)	31.36 mg/L (Daphnia magna), (OECD metodo n°202)
ErC50 (alghe) (72h)	0.068 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), (OECD metodo n°201)

12.2. Persistenza e degradabilità

Thifensulfuron-methyl non è rapidamente biodegradabile.

Tribenuron-methyl non è rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Thifensulfuron methyl (CAS No.) 79277-27-3	
Log Pow	< 3 (pH 5, 7, 9) (SANCO/7577/VI/97-final 12 December 2001)
Tribenuron methyl (CAS No.) 101200-48-0	
Log Pow	< 3 (pH 5, 7, 9) (Draft assessment report 2001, Volume 1)

12.4. Mobilità nel suolo

Koc < 100 Tribenuron-methyl

Koc < 100 Thifensulfuron-methyl

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

HADDEN

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU : 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tifensulfuron metile/ Tribenuron metile)
Descrizione del documento di trasporto ADR : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tifensulfuron metile/ Tribenuron metile),9, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto IMDG : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tifensulfuron metile/ Tribenuron metile),9, III, (E) INQUINANTE MARINO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 9
Etichette di pericolo (ONU) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90
Codice di classificazione (ONU) : M7
Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : E
LQ : LQ27
Quantità esenti (ADR) : E1
Codice EAC : 2Z

14.6.2. Trasporto via mare

Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH
Non contiene nessuna sostanza candidata REACH
Registrazione n. 16171 Ministero della Salute del 16/10/2014

HADDEN

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e 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 di categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritante per gli occhi di categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzante per la pelle di categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritante per la pelle di categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208	Contiene tribenuron metile .Può provocare una reazione allergica
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

SDS EU (REACH Annex II)

Disclaimer: Le informazioni fornite da Rotam Europe Limited qui contenute sono date in buona fede e corrette al meglio della nostra conoscenza. Tuttavia, le informazioni contenute sono da intendersi esclusivamente come guida per la manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non è da considerarsi una garanzia od una specifica della qualità.