



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato II

Trimaxx

Revisione 24-nov-2015

Versione 1

N. prodotto HRB00836-39

data di pubblicazione 24-nov-2015

H-0438-39370-RAII 39370 AG-T3-175 EC

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

1.1. Identificatore del prodotto

Trimaxx

Sinonimi Trinexapac-ethyl 175 EC
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Regolatore di crescita
Usi sconsigliati nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)
Tel: (+39) 035 328811
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)
Emergency transport:
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

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

Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2 - (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria 2 - (H319)

Sensibilizzazione della pelle Categoria 1 - (H317)

Pericoloso per l'Ambiente Categoria 3 - (H412)

Acquatico - Pericolo Cronico

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**Pittogrammi di pericolo****avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
 P273 - Non disperdere nell'ambiente
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
 P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

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

Aggiunta di frasi per PPP

SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade

2.3. Altri pericoli

nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Denominazione chimica	peso-%	N. CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Fattore M	Numero di registrazione REACH
Trinexapac-ethyl	15-19	95266-40-3	-	-	Aquatic Chronic 2 (H411)		-
Propylene carbonate	7-12	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119537232-48-0001
Dodecylbenzene Sulphonic Acid - Isopropylamine Salt	9-12	26264-05-1	247-556-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		-
A fatty alcohol polyglycol ether	16-20	9043-30-5	500-027-2	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.
Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

Sintomi Nessuno noto

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni**Altre informazioni**

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

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

Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

7.3. Usi finali particolari**Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione del corpo

Indumenti di protezione adeguati, Grembiuli, Guanti in plastica o gomma.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Proprietà</u>	<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Aspetto				
	Stato fisico	: liquido		
	Colore	: giallo - marrone		
	Odore	: caratteristico		
	Soglia di percezione dell'odore	: nessun dato disponibile		
	pH	: 3.2 - 4.2	CIPAC MT 75.3	soluzione (1 %)
	Punto di fusione/punto di congelamento °C	: ----		Non applicabile
	Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C	: nessun dato disponibile		
	Punto di Infiammabilità °C	: 137	CIPAC MT 12	
	Velocità di Evaporazione	: ----		nessun dato disponibile
	Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile per i liquidi		
	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: nessun dato disponibile		
	Pressione del vapore kPa	: ----		Non applicabile
	Densità del Vapore	: nessun dato disponibile		
	Densità relativa	: 0.96 - 1.06	CIPAC MT 3.1	
	Solubilità mg/l	: ----		Non applicabile
	Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow	:		Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12
	Temperatura di autoaccensione °C	: 374	EEC A.15	
	Temperatura di decomposizione °C	: nessun dato disponibile		
	Viscosità cinematica mm ² /s 40 °C	: 24.7		
	Proprietà esplosive	: Non esplosivo	EEC A.14	
	Proprietà ossidanti	: Non ossidante	EEC A.21	
9.2. Altre informazioni				
	Peso specifico apparente g/ml	: ----		Non applicabile
	Tensione superficiale mN/m	: ----		nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
LD50 orale mg/kg	: > 2000	Ratti	OECD 423	
LD50 dermale mg/kg	: > 2000	Ratti	OECD 402	
Inalazione LC50 mg/l/4h	:			nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione della pelle	: Irritante per la pelle	Conigli	OECD 404	
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Irritante per gli occhi	Conigli	OECD 405	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea	: Sensibilizzante cutaneo	Porcellino d'India	OECD 406	

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica
Trinexapac-ethyl : nessun dato disponibile

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Tossicità acuta				
Pesci 96 ore LC50 mg/l	: 24	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crostacei 48 ore EC50 mg/l	: 15	Daphnia magna	OECD 202	
Alghe EC50 a 72 ore mg/l	: 93	Anabaena flos-aquae	OECD 201	Tasso di accrescimento
Altre piante CE50 mg/l	: 78	Lemna gibba	OECD 221	7 giorni

Tossicità terrestre

Uccelli LD50 orale mg/kg
Denominazione chimica

Trinexapac-ethyl : > 2000 Germano reale EPA-FIFRA 71-1

Api LD50 orale µg/bee**Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : > 83 OECD 213, 214

12.2. Persistenza e degradabilità Persistenza e degradabilità**Degradazione Abiotica****Acqua DT50 giorni****Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : 4.2

Suolo DT50 giorni**Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : 1

Biodegradazione**Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione****(n-ottanolo/acqua): Coefficiente di****ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log****Pow****Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : -0.27 OECD 107, 117 pH 7

Fattore di bioconcentrazione (BCF)**Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : 6

12.4. Mobilità nel suolo Mobilità nel suolo**Adsorbimento/Desorbimento****Denominazione chimica**

Trinexapac-ethyl : ---- nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

IMDG:

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non regolamentato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

RID/ADR

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

ICAO (via aerea)

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Nota sulla revisione *** - Change from previous version.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza