	Tradebor	Pagina 1 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Progressa: 4.0

1. SEZIONE 1: Identificazione del prodotto

1.1. Identificazione del prodotto

Nome commerciale: **Tradebor**

Nome chimico: Prodotti di reazione di monoetanolamina e acido borico (1: 3)

EC No: 701-024-0

CAS No: -

Numero di registrazione REACH: 01-2119548394-33-0002

1.2. Identificazione degli usi principali della sostanza o miscela ed impieghi suggeriti:

Usi identificati: Fertilizzante (Agricoltura)

Usi vietati: Non identificati

1.3. Dettagli del produttore della scheda di sicurezza

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
 C/ Alcalá, 498 – 2nd floor
 28027 – Madrid (Spain)
 Telephone: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72
 E-mail: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Numero di telefono per emergenze

Tel.: +34 91 327 32 00 (9:00 - 17:00h, CET - (Orario Centro Europa)).

2. SEZIONE 2: Identificazione del pericolo

2.1. Classificazione della sostanza o miscela


Classificazione secondo il Regolamento Europeo: (EC) No. 1272/2008:
 Il prodotto non è pericoloso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è classificato come pericoloso; non sono richiesti elementi specifici in etichetta.

2.3. Altri rischi

Il prodotto in conclusione non è persistente, bioaccumulativo né tossico (PBT), né molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB) (vedi sezione 12).

	Tradebor	Pagina 2 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

Identificazione del prodotto: **Tradebor**

Nome chimico	CAS No.	EINECS No.
Prodotti di reazione di monoetanolamina e acido borico (1: 3)	-	701-024-0

4. SEZIONE 4: Misure primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Tenere il paziente a riposo e controllare la temperatura del corpo. Andare all'aria aperta. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

Contatto con la pelle:

Dopo contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati e lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti, avendo cura di lavare sotto le palpebre. Rivolgersi subito ad un medico oculista.

Ingestione:

Pulire la bocca con acqua. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto. NON provocare il vomito. Se il vomito sopraggiunge tenere la testa sotto i fianchi per evitare aspirazione.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile..

4.3. Informazioni su interventi medici immediati e particolari trattamenti richiesti


Tutti i trattamenti devono essere basati su sintomi e manifestazioni evidenti.

5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi d'estinzione adeguati: Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, CO₂.
Mezzi d'estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

	Tradebor	Pagina 3 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

Possibilità di esposizione a prodotti di combustione tossici.
I resti dell'incendio e l'acqua contaminata per lo spegnimento del fuoco devono essere trattati e smaltiti secondo i regolamenti locali.

5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

Equipaggiamento speciale protettivo per i pompieri: in caso di fuoco, indossare apparecchi di auto-respirazione e abiti personali protettivi.

6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Isolare e delimitare l'area coinvolta.
Eliminare ogni sorgente di accensione.
Indossare indumenti di protezione personale e per la respirazione.
Evitare il contatto con pelle ed occhi.
Evacuare il personale in aree sicure.
Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Evitare che il prodotto raggiunga le fognie.
Evitare la contaminazione del suolo.

6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Pulire con materiale assorbente (terreno, sabbia, polvere di diatomee, o qualunque assorbente non infiammabile).
Raccogliere il materiale inutilizzabile in contenitori adeguati per i rifiuti. Etichettare i contenitori e comportarsi nel rispetto dei regolamenti locali.
Non mischiare con altri materiali di scarto.
Se ci sono fuoriuscite o scarichi incontrollati in acque superficiali (o acque di uso pubblico), informare immediatamente le autorità locali.


6.4. Riferimenti ad altre Sezioni

Vedi le sezioni 8 e 13.

7. SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per manipolazione in sicurezza

Vedi anche sezione 8.
Usare equipaggiamento di protezione personale (PPE) Evitare il contatto con pelle, occhi ed indumenti.
Assicurare un'adeguata ventilazione.
Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di fuoco o a un fuoco libero.

	Tradebor	Pagina 4 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

Non fumare, mangiare o bere mentre si maneggia il prodotto.

Lavare la mani con sapone dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi.

Rimuovere i vestiti immediatamente se il prodotto viene a contatto della pelle e lavarsi a fondo con sapone medio.

7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, incluse qualche incompatibilità

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10.

Non conservare il prodotto con cibi, bevande, mangimi o scorte d'acqua.

Non conservare il prodotto vicino a fiamme, fonti di calore o vicino a forti agenti ossidanti.

Evitare temperature estreme.

Conservare il prodotto nell'imballo originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben arieggiato, protetto dal sole.

Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali.

7.3. Uso(i) specifici

Vedere sezione 1.2.

8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di Controllo

DNELs:

DNELs per i lavoratori:

3.3 mg/kg peso corporeo/giorno (esposizione dermale)

5.9 mg/m³ (inalazione)

DNELs per la popolazione:

1.7 mg/kg peso corporeo/giorno (esposizione dermale)

1.4 mg/m³ (inalazione)

1.7 mg/kg peso corporeo/giorno (esposizione orale)

Concentrazione Prevista di No Effect (PNEC):

PNEC acqua (acqua dolce): 0.026 mg/L

PNEC acqua (acqua marina): 0.0026 mg/L

PNEC acqua (rilasci intermittenti): 0.26 mg/L


PNEC sedimenti (acqua dolce): 0.054 mg/kg

PNEC sedimenti (acqua marina): 0.0054 mg/kg

PNEC terreno: 0.014 mg/kg

PNEC acqua residua dei trattamenti: 10 mg/L

PNEC orale: 66.7 mg/kg cibo

	Tradebor	Pagina 5 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Progressa: 4.0

8.2. Controllo dell'esposizione

8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.
Assicurare adeguata ventilazione e/o ventilazione forzata.

8.2.2 Misure di protezione individuale

Protezioni Respiratorie: usare maschera respiratoria con un filtro appropriato.

Protezioni delle mani: usare guanti protettivi.

Protezioni degli occhi: indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi (es. EN166) o schermi di protezione facciale.

Protezioni della pelle e del corpo: indossare tute di protezione, grembiuli e stivali protettivi adeguati.

Misure igieniche: manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Avere a disposizione una bottiglia per lavare gli occhi con acqua distillata. Cambiarsi e lavare gli abiti contaminati prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto.


8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non versare nei corsi d'acqua o nel sistema delle fogne.

9. SEZIONE 9: Caratteristiche fisico chimiche

9.1. Informazione sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Liquido
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Non applicabile
pH:	7,5
Punto di congelamento:	-17 ± 3 °C
Punto di ebollizione:	Non applicabile, in quanto il prodotto esiste solo in soluzione acquosa
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Punto di detonazione:	Non applicabile, in quanto il prodotto esiste solo in soluzione acquosa
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di auto combustione:	Non applicabile, in quanto il prodotto esiste solo in soluzione acquosa
Infiammabilità:	Non infiammabile

	Tradebor	Pagina 6 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

Proprietà Esplosive:	Non esplosivo
Proprietà Ossidative:	Non ossidante
Pressione di vapore:	Non applicabile, in quanto il prodotto esiste solo in soluzione acquosa
Densità di Vapore:	Nessun dato disponibile
Viscosità:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,4 g/cc
Solubilità:	Solubile in acqua
Coefficiente di Partizione n-ottanolo/acqua (log Pow):	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

La tensione superficiale è < 86.1 dynes/cm a 20 °C.

10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile, non reattivo alle normali condizioni.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di stoccaggio e manipolazione di temperatura e pressione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose


Possibile rilascio di monossido e ossido di carbonio

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

10.5 Materiali incompatibili

- Acidi forti
- Basi forti

	Tradebor	Pagina 7 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto specifico.

11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

(a) Tossicità Acuta:

Il prodotto non ha effetti tossici acuti:

LD50 (orale, ratto): > 2000 mg/kg peso corporeo (in accordo con le linee guida OECD 420)

(b) Corrosione/irritazione pelle:

Non irritante, seguendo i test effettuati su conigli in base alla direttiva commissione No. 84/449/ECC .

(c) Danni/irritazione occhi:

Non irritante, test dell'opacità e permeabilità cornea dei bovini (BCOP).

(d) Sensibilizzazione pelle e respirazione: Non sensibilizzante.

(e) CMR- Carcinogenesi, Mutagenesi, e Tossicità Riproduttiva:

Il prodotto non è clastogeno in accordo con i test eseguiti seguendo le linee guida OECD 473.

(f) STOT- esposizione singola e ripetuta: Nessun effetto avverso atteso.

(g) Rischio Aspirazione: Nessun dato disponibile.

12. SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche

12.1. Tossicità

(a) Tossicità in ambiente acquatico:


Il prodotto non ha tossicità acuta per i pesci (in accordo con le le linee guida OECD 203 e il metodo EU C.1)
LC50 = 617 mg/L

Il prodotto non è tossico per gli invertebrati acquatici (in accordo con le le linee guida OECD 202 e il metodo EU C.2)
LC50 = 496 mg/L

Il prodotto non è tossico per le alghe acquatiche (in accordo con le le linee guida OECD 201 e il metodo EU C.3)
NOEC = 18 mg/L

Il prodotto non è tossico per i microorganismi acquatici (in accordo con le le linee guida OECD 202 e il metodo EU C.2)
LC50 > 100 mg/L

(b) Tossicità di sedimentazione: Nessun dato disponibile

	Tradebor	Pagina 8 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

(c) **Tossicità terrestre:** Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è velocemente biodegradabile e quindi non è persistente.

12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel terreno

Il prodotto ha un basso potenziale di essere assorbito dal terreno.

12.5. Risultati dei rilievi di PBT e vPvB

Questo prodotto non è molto persistente, bioaccumulante né tossico (PBT) né molto persistente, né bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

13. SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltire il materiali in luoghi autorizzati.
Lavare tre volte con acqua i contenitori vuoti e versare l'acqua nella attrezzatura di distribuzione.
Non bruciare i contenitori, anche dopo l'uso. Mettere fuori servizio i contenitori usati e lo smaltimento dei contenuti e /o di contenitori vuoti secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

ADR/RID:


Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

	Tradebor	Pagina 9 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Progressa: 4.0

15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

15.1. Regole/legislazione di sicurezza, salute ed ambientali specifiche per la miscela

- Regolamento Europeo (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).
- Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008, su classificazione, etichettatura ed imballi di sostanze e miscele.
- Regolamento Commissione Europea (EU) No. 453/2010, correttiva di regolamento (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH)

15.2. Verifica della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica **è stata** fatta per questo prodotto.

16. SEZIONE 16: Altre informazioni

Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero:5.0

Sostituzioni: 4.0

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Aggiornamento dell'identificazione della sostanza, sezioni 1 e 3.

Legenda per le abbreviazioni:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Accordo europeo per il trasporto di materiali dannosi via strada)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. (Regolamenti per il trasporto di materiali dannosi via ferrovia)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. (Materiali dannosi via marittima)

IATA: International Air Transport Association. (Associazione internazionale trasporti aerei)

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. (Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di materiali pericolosi via aerea).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic, (Persistente, bioaccumulativo e tossico)


STOT: Specific Target Organ Toxicity. (Tossicità Specifica su Organi Target).

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative. (Molto persistente e molto bioaccumulativo).

Referenze bibliografiche importanti

ESIS: European Chemical Substances Information System.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu/>

	Tradebor	Pagina 10 of 10
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 5.0
		Data revisione: 18/10/2018
		Pregressa: 4.0

Classification and Labelling Inventory Database <http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/inventory-database>

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>



DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' :

Le informazioni comprese in questa SDS sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita per quanto riguarda la loro correttezza. Le condizioni ed i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e possono essere oltre le nostre conoscenze. Per questi ed altri motivi noi non ci assumiamo alcuna responsabilità ed espressamente rifiutiamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualunque modo correlate con la manipolazione stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e può essere usata solo per questo prodotto . Se il prodotto è usato come componente per la preparazione di una altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.