

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione Oligo kel
Nome chimico e sinonimi

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Identità chimica Acido etilendiamminatetraacetico (EDTA) complesso di rame, ferro, manganese e zinco più boro magnesio e molibdeno

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Agridelpa S.r.l.
Indirizzo Via Dell'Artigianato, 530/a
Località e Stato 40014 Crevalcore BO
responsabile della scheda dati di sicurezza e-mail della persona competente: agridelpa@libero.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente 051/6800786

2. Identificazione dei rischi

CLASSIFICAZIONE

Non classificato come pericoloso dalla direttiva CEE sulle sostanze pericolose e dalla direttiva sui preparati pericolosi

PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

Il prodotto non è pericoloso e nessun effetto tossico è prevedibile se il prodotto viene maneggiato nel dovuto modo

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Sostanza	CAS N.	Index N.	EINECS N.	%	Simb.	Frasi-R
Acido etilendiamminatetraacetico, complesso rame- disodico	014025-15-1		237-864-5	7 - 12	Xn	R22
Acido borico	10043-35-3		233-139-2	2 - 4	T	R60 R61

Altre informazioni: Rimanenza: ingredienti non pericolosi.

Contenuto tipico di metallo (come complesso solubile in acqua):

- B: 0.5%
- Cu: 1.5%
- Fe: 4.0%
- Mg: 1.85%
- Mn: 4.0%
- Mo: 0.1%
- Zn: 1.55%

4. Misure di primo soccorso

Nessun sintomo e effetto tipico conosciuto.

IN GENERALE: In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.

INALAZIONE: La polvere può essere irritante per le vie respiratorie e può dar luogo a sintomi di bronchite. Portarsi all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca, dare acqua da bere. Richiedere assistenza medica in caso di esposizione significativa.

OCCHI: Risciacquare a fondo con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione si sviluppa.

PELLE: Lavare con acqua e sapone.

CONSIGLI AL MEDICO: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

5. Misure antincendio

AGENTI ESTINGUENTI: Acqua polverizzata, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere chimica secca.

MEZZI DI ESTINZIONE NON ADATTI: nessuno conosciuto.

PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE/COMBUSTIONE: Possono svilupparsi gas nitrosi.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO: Utilizzare autorespiratori.

PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE: In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Evitare la formazione di polvere. Per quanto riguarda la protezione personale vedi sezione 8.

Non disperdere in corsi d'acqua pubblici. Non gettare i residui nelle fognature.

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento. Vedi sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Evitare la formazione di polvere.

In certe concentrazioni il prodotto può formare una miscela esplosiva aria-polvere.

Nessuna raccomandazione specifica per il magazzinaggio.

Proteggere il prodotto dall'umidità o da aria umida. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

CONTROLLI TECNICI: Fornire una ventilazione sufficiente.

PROTEZIONE PERSONALE:

RESPIRATORIO: In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere. I limiti di esposizione alle polveri devono essere rispettati.

MANI: Per contatto permanente (>480 min.) e diretto, usare guanti di gomma nitrilica al 100%, in conformità a EN 374, si consigliano per es. guanti Dermatril 740 della KCL.

Se l'uso avviene in condizioni diverse da quelle summenzionate, si consiglia di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati dalla CE.

Questi consigli sono validi soltanto per il prodotto chimico come è fornito dalla Agridelipa s.r.l.; se esso è miscelato o disciolto in altre sostanze, si prega di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati dalla CE.

OCCHI: Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

PELLE E CORPO: Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

RAME		
Media ponderata nel tempo	0.2 mg/m ³	Vapore.
Media ponderata nel tempo	1 mg/m ³	Polvere e nebbia. Espresso come Cu.
MOLIBDATO DISODICO DIIDRATO		
Media ponderata nel tempo	0.5 mg/m ³	Polvere respirabile frazione. Espresso come Mo.
Media ponderata nel tempo	10 mg/m ³	Inalabile frazione. Espresso come Mo.
Media ponderata nel tempo	3 mg/m ³	Polvere respirabile frazione. Espresso come Mo.

DUST (general)		
Media ponderata nel tempo	10 mg/m ³	Inhalable particelle.
Media ponderata nel tempo	3 mg/m ³	Polvere respirabile particelle.
ACIDO BORICO		
Media ponderata nel tempo	2 mg/m ³	Inhalable frazione.
Short Term Exposure Limit (STEL)	6 mg/m ³	Inhalable frazione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Microgranulare (25°C)
Colore	Verde
Odore	Inodore
Temperatura/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Temperatura/intervallo di fusione	Si decompone prima di fondere
Temperatura di infiammabilità	N.D.
Infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Proprietà di ossidazione	N.D.
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità	Non applicabile
Densità apparente	500-700 kg/m ³
Solubilità nell'acqua	>100g/l
Solubilità in altri componenti	Non determinato
pH	5.5 – 7.5 (1% soluzione)
Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua	Log Pow < 0
Densità relativa del vapore (aria=1)	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	>200°C (luminescenza di un strato di prodotto di 5mm)
Limiti di esplosione	LEL >=40 G/M ³

10. Stabilità e reattività

CONDIZIONI DA EVITARSI: Reazione con agenti ossidanti forti. L'applicazione di uno strato di prodotto su superficie molto calda può produrre luminescenza o autoaccensione.

STABILITÀ: Stabile nelle condizioni di magazzino e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

INCOMPATIBILITÀ: Nessuno conosciuto.

PRODOTTI PERICOLOSI DELLA DECOMPOSIZIONE: In caso di incendio emette esalazioni tossiche (gas nitrosi (NO_x)).

11. Informazioni tossicologiche

Non è disponibile alcun dato sperimentale sulla tossicità del prodotto di per sé. In base a prodotti strutturalmente simili si può prevedere quanto segue;

ACIDO ETILENDIAMMINATETRAACETICO, SALE TETRASODICO

Tossicità acuta

Orale LD50

Ratto: >1740 mg/kg

Irritazione pelle

Non irritante

Irritazione occhi

Leggermente irritante

12. Informazioni ecologiche

Nessun dato ecologico sperimentale sul preparato in quanto tale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

PRODOTTO: In base alle normative locali.

IMBALLAGGI CONTAMINATI: Nessuna raccomandazione specifica.

14. Informazioni sul trasporto

TRASPORTO VIA TERRA
Classe: non riservato
Classificazione Codice: non pertinente
Classe RID: non riservato
N. identificazione pericolo: nessuno
Identificazione Sostanza n.: nessuno
Scheda TREM o Numero ERG: non pertinente
UN n.: non pertinente
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente

TRASPORTO VIA MARE (IMO / codice IMDG)
Classe: non riservato
Gruppo d'imballaggio: nessuno
UN n.: nessuno
EMS: non pertinente
Inquinante marino: non
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente

TRASPORTO AEREO (ICAO-TI / IATA-DGR)
UN n.: nessuno
Classe: non riservato
Gruppo d'imballaggio: nessuno
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente
Altre informazioni: conservare lontano da: alluminio + umidità / acqua

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

IDENTITA' CHIMICA: Acido etilendiamminatetraacetico (EDTA), complesso di rame, ferro, manganese e zinco più boro, magnesio e molibdeno non chelati.

Etichettatura in conformità alle direttive CEE

Numero CE non applicabile

Simboli di pericolo: Nessuno

Fraasi di rischio (R): Nessuna

Consigli di prudenza (S): Nessuno

16. Altre informazioni.

Le fraasi R descritte in questo capitolo si riferiscono alle sostanze che compongono il prodotto e non al prodotto finale. La classificazione del prodotto finale è fornita nel capitolo 15.

In base alle leggi europee il limite di concentrazione dell'acido borico ai fini della classificazione di una miscela a classe R60, R61 è del 5.5%.

Nota per l'utilizzatore:

Agridelpa S.r.l.
Oligo kel

Revisione n. 1
Data revisione
25/10/2008
Stampata il 25/10/2008
Pagina n.5 / 5

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.