



	Trafos K	Pagina 1 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

1. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della Società detentrica

1.1. Identità del prodotto

Nome commerciale: Trafos K

Nome chimico: Fosfito monopotassico.

CAS No.: 13977-65-6

1.2. identificazione degli usi principali della sostanza o miscele ed impieghi suggeriti contro:

Agricoltura: Fertilizzante

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: pgallego@tradecorp.sapec.pt

1.4 Numero di telefono di emergenza dei Centri Antiveleno in Italia

Vedi elenco allegato.

2. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione:

Il prodotto non è dannoso secondo la direttiva Europea (European Directive) 67/548/EEC.

Il prodotto non è pericoloso secondo il regolamento Europeo (European Regulation EC) No. 1272/2008.

Proprietà ambientali: Non pericoloso

2.2. Elementi della etichetta

Pittogramma di pericolo: Non applicabile.

Parola(e) di Avvertenze: Non applicabile.

Fraasi di rischio(i): Non applicabile.

Fraasi di precauzione(i): Non applicabile

2.3. Altri pericoli: Non applicabile.





	Trafos K	Pagina 2 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

3.1. Identificazione della sostanza

Nome	CAS No.	EC No.	Classificazione DSD	Classificazione CLP
Fosfito monopotassico	13977-65-6	Non disponibile	-	-

4. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Tenere il paziente a riposo e al caldo. Andare all'aria aperta e cercare cure mediche. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

Contatto con la pelle:

Togliersi gli abiti contaminati e lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Se la irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rivolgersi subito ad un medico.

Ingestione:

Pulire la bocca con acqua e far bere molta acqua. NON provocare il vomito e dare qualunque cosa per via orale alla persona se non è cosciente o ha le convulsioni. Se sopraggiunge il vomito tenere la testa ad altezza spalle per evitare aspirazione. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto.

Consigli ai medici:

Trattamenti in accordo con i sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), nessun specifico antidoto conosciuto.

5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati: polveri chimiche, CO₂, acqua nebulizzata o schiume resistenti all'alcool
Mezzi di estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

in caso di combustione o degrado termico possono essere generati prodotti di decomposizione pericolosi come PO_x.

Resti dell'incendio e l'acqua contaminata per lo spegnimento del fuoco devono essere disposti in accordo con le regolazioni locali





	Trafos K	Pagina 3 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Acqua nebulizzata può essere usata per raffreddare le scorte non coinvolte, ma evitare il contatto del prodotto con l'acqua.

Equipaggiamento protettivo specifico per pompieri. In caso di incendio indossare indumenti protettivi muniti di respiratore autonomo.

6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento di protettivo e procedure di emergenza

Indossare indumenti di protezione personale.
Evitare il contatto con pelle ed occhi ed abiti.
Togliersi immediatamente i vestiti contaminati.
Evacuare le persone in un area sicura
Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Non scaricare sul terreno e nel sottosuolo, né nel sistema fognario, in acqua di superficie e in falde acquifere

6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Raccogliere con materiali assorbenti adatti (es. sabbia, segatura, raccoglitori multi-utilizzo)
Raccogliere gli scarti in contenitori etichettati idonei per lo smaltimento in accordo con la regolamentazione locale

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
Avviso generale: maneggiare in accordo con le buone norme industriali di igiene e sicurezza.
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 accensione o a un fuoco libero
Lavare bene la mani, braccia e faccia dopo aver maneggiato il prodotto chimico, prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi e alla fine del periodo di lavoro.
Lavare i vestiti prima del riutilizzo.

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.
Immagazzinare il prodotto in modo da evitare contatti con l'ambiente.





	Trafos K	Pagina 4 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

Conservare il prodotto nell'imballo originale.
Evitare le temperature estreme. Tenere il prodotto in un luogo asciutto.
Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali.
Tenere lontano da ogni cibo, bevande e mangimi per animali.

7.3. Uso(i) specifici

Agricoltura: Fertilizzante

8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di Controllo

Limiti di esposizione: nessun dato disponibile per questo prodotto

8.2. Controllo della esposizione

8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.
Assicurare adeguata ventilazione.
Usare solo in aree dotate di una ventilazione adeguata.

8.2.2 Misure di protezione individuale

Protezioni Respiratorie: Usare maschere respiratorie e un adeguata ventilazione. Usare protezioni per la respirazione in caso di formazioen di polvere. Si raccomandano filtri tipo A.

Protezioni delle mani: usare guanti di gomma.

Protezioni degli occhi: occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166.

Protezioni della pelle e del corpo: indossare indumenti e stivali protettivi adeguati.

Misure igieniche: Evitare l contatto con pelle, occhi e vestiti. Manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Cambiarsi e lavare gli abiti prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione.

8.2.3 Controllo della 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: Incolore

Odore: Inodore





	Trafos K	Pagina 5 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

pH (1%):	5.3
Punto di ebollizione:	110°C
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento:	- 37°C
Punto di detonazione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di auto combustione:	Non applicabile
Infiammabilità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non applicabile
Proprietà Ossidative:	Nessun dato disponibile
Grado di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	Solubile
Viscosità:	1.67 cP (100rpm)
Densità:	1.40 g/cm ³
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua(log Pow):	Nessun dato disponibile

10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile se maneggiato in modo sicuro, come indicato

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

Non applicabile

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dalla luce diretta del sole. Tenere ad una temperatura tra i 10° e i 60°C.





	Trafos K	Pagina 6 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

10.5. Materiali incompatibili

- Basi forti
- Forti agenti ossidanti
- Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Po_x.

11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

Tossicità Acuta:

LD₅₀ (orale, ratto) = 500 – 5000 mg/Kg

LD₅₀ (dermal, coniglio) > 2000 mg/Kg

LC₅₀ (inalazione, ratto) > 20 mg/l

Corrosione/irritazione pelle: Nessun irritazione della pelle (coniglio)

Corrosione/irritazione occhi: Nessuna opacità della cornea; irritazione curabile in 7 giorni (coniglio)

Sensibilizzazione pelle: Nessun dato disponibile

Tossicità cronica: Nessun dato disponibile

Tossicità della cellula geminale: Non mutogeno (test negativo ...)

Cancerogeno: non cancerogeno

Tossicità riproduttiva: Non riproduttiva e sviluppannte

12. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità aviaria: Tossicità acuta aviaria LD₅₀ (orale, quaglia della Virginia) > 2000 mg/Kg
tossicità alimentare LD₅₀ (orale, quaglia della Virginia) > 5000 mg/Kg

Tossicità in ambiente acquatico:

tossicità pesci acqua fresca CL₅₀ (trota arcobaleno) > 100 ppm

tossicità invertebrati acqua fresca LC₅₀ (*Daphnia magna*) > 10 ppm

Tossicità del sedimento: Api da miele LD₅₀ > 11 µg/ape

Tossicità terrestre: Tossicità acuta CL₅₀ (*Eisenia foetida*) > 1000 mg/Kg terreno (Phosphorous acid)





	Trafos K	Pagina 7 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per il prodotto in sé.

12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Nessun dato disponibile per il prodotto in sé.

12.4. Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile per il prodotto in sé.

12.5. Risultati die rilievi di PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

13. SEZIONE 13: Considerazione per lo smaltimento

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Non bruciare o forare i contenitori, anche dopo l'uso. Non spruzzare su nessun materiale incandescente. 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.

Riciclare dove possibile.

Riguardo lo smaltimento i contenitori usati devono avere lo stesso trattamento del prodotto

14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

ADR/RID:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via strada o ferrovia .

IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via strada o ferrovia .

ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via aerea.





	Trafos K	Pagina 8 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

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

Classificazione:

Il prodotto non è pericoloso secondo il Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008.
Il prodotto non è dannoso secondo la Direttiva Europea 67/548/EEC.

Regolamenti:

- Direttiva 67/548/EEC su leggi regolamenti e disposizioni amministrative relative a classificazione, imballi ed etichettatura di sostanze pericolose.
- Direttiva 1999/45/EC su leggi regolamenti e disposizioni amministrative degli stati Membri relative a classificazione, imballi ed etichettatura di sostanze pericolose.
- Direttiva 91/689/EEC su rifiuti pericolosi.
- 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).

[Ver dizionario detallado](#)

15.2. Verifica della sicurezza chimica

non disponibile

16. SEZIONE 16: Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, il prodotto dovrebbe essere usato entro 3 anni dalla data di produzione. Superato tale limite di tempo, si prega di seguire le indicazioni per lo smaltimento riportate nella sezione 13.

Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero: 1.0
Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Prima versione.

Legenda per le abbreviazioni:

LC₅₀: Lethal concentration 50% (Concentrazione letale 50%)

LD₅₀: Lethal dose 50% (Dose letale 50%)





	Trafos K	Pagina 9 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

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).

Referenze bibliografiche importanti:

- ESIS: European Chemical Substances Information System.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Database developed by the University of Hertfordshire, as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
- Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>

Lista delle frasi di rischio R, dichiarazioni di pericolo, frasi di sicurezza e/o dichiarazioni di precauzione:

dichiarazioni di precauzione:

P102: Tenere lontano dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

Il contenuto ed il formato di questa SDS (scheda di sicurezza) è conforme alla Direttiva della Commissione 67/548/EEC e 1999/45/EC, ed al Regolamento Europeo No. 1907/2006 e No. 1272/2008, e successive modifiche.

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 un altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.





	Trafos K	Pagina 10 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

CENTRI ANTIVELENO ITALIANI

- BOLOGNA – 40133 : c/o Ospedale Maggiore- Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel.. 051-6478111

- CATANIA – 95124 : c/o Ospedale Garibaldi – Piazza Santa Maria di Gesù - Tel. 095-7594120
- CESENA -- 47023 : c/o Ospedale Maurizio Bufalini – Via Giovanni Ghiotti, 286 - Tel. 0547 -352612
- CHIETI -- 76100 : c/o Ospedale Santissima Annunziata – Via dei Vestini, - Tel. 0871- 551219
- FIRENZE -- 50134 : Servizio Autonomo di Tossicologia
c/o USL 10 D/Università degli Studi di Firenze
Viale G.B. Morgagni , 65 – Tel. 055 – 4277238
- GENOVA -- 16132 : c/o Ospedale San Martino – Viale Benedetto XV, - Tel. 010-352808
- GENOVA -- 16147 : Servizio di Pronto Soccorso, Accettazione e Osservazione
Istituto Scientifico “ G.Gaslini”
Largo G. Gaslini. 5 – Tel. 010- 56361; Tel. 010- 3760603
- LA SPEZIA – 00191 : c/o Ospedale Civile Sant’Andrea- Via Vittorio Veneto, 197 - Tel 0187-533296
- LECCE -- 73100 : c/o Ospedale Vito Fazzi- Via Rossini, 2- Tel 0832-665374
- MILANO -- 20162 : c/o Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore –tel 02-66101029
- NAPOLI -- 80131 : c/o Ospedale Cardarelli – Via Cardarelli, 9 – Tel 081-7472870
- PADOVA -- 35131: Centro di Docum. Tossicologica- Centro Interdocumentale sulle Intossicazioni
Acute- Dipartimento di Farmacologia “ E.Meneghetti “
c/o Università degli Studi di Padova- Largo E Meneghetti,2 – Tel 049-8275078
orario 8 – 20 da Lunedì a Venerdì.





	Trafos K	Pagina 11 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

- PAVIA -- 27100 : Centro Naz. di Informazione Tossicologica c/o Fondazione S. MAUGERI

Clinica del Lavoro e della Riabilitazione I.R.C.C.S.

Via S.Boezio, 26 – Tel0382-24444

- PORDENONE -- 33170 : c/o Ospedale Civile- Via Montereale, 24 – Tel 0434-550301

-REGGIO CALABRIA--89100 : c/o Ospedali Riuniti- Via G.Melacrino, 1- Tel. 0965-811624

- ROMA – 00168 : c/o Policlinico A. Gemelli- Largo Agostino Gemelli, 8 – Tel.06-3054343

- ROMA -- 00161 : c/o Policlinico Umberto I, Viale Regina Elena, 324 – Tel 06-490663

- TORINO-- 10126 : c/o Istituto Anestesia e Rianimazione- Corso A.M.Dogliotti,14- Tel 011-6637637

- TRIESTE -- 34100: c/o Ospedale Infantile Burlo Garofano – Cia dell'Istria 65/1- Tel 040-3785373-333

