

**Foglio per l'informazione dell'utilizzatore a valle di  
sostanze e miscele non pericolose a norma dell'art. 32 del  
Regolamento CE 1907/2006 (REACH)**



**Nitrato di Potassio**

Pagina 1 di 2

Denominazione commerciale: Multi-K PONI, Multi-K Prills,

Descrizione del prodotto: Nitrato di Potassio

Numero EC: 231-818-8

Numero CAS: 7757-79-1

Uso del prodotto: Fertilizzante ed intermedio per vari usi

Produttore: Haifa Chemicals Ltd.

Responsabile immissione in commercio:

Haifa Italia srl – Viale Gozzadini, 13 – 40124 Bologna

Tel 051.338.011 – fax 051.581.155

email: italia@haifa-group.com

Il prodotto è costituito da sostanze non classificate né classificabili come pericolose in base alle norme vigenti

Aspetto: solido, prilled

Colore: bianco

Odore: assente

Il prodotto può essere trasportato come sostanza non pericolosa (esenzione ADR) sulla base dei risultati del test 0.1 del Manuale delle prove e dei criteri UN, parte III, a norma della sezione 2.2.51.1.5 delle norme ADR/ADN. Pur essendo il nitrato di potassio inserito e citato nelle tabelle ADR come sostanza comburente, il prodotto **Multi-K PONI non è sottoposto alle disposizioni di questa classe.**

In base a quanto stabilito dagli art. 31 e 32 del Regolamento REACH, non è prevista la redazione della scheda dati di sicurezza, ma soltanto l'invio, lungo la catena di approvvigionamento, di alcune informazioni per l'utilizzatore finale.

1. Numero di registrazione della sostanza:

01-2119488224-35-XXXX

2. Sostanze soggette ad autorizzazione: nessuna

3. Restrizioni sulle sostanze contenute: nessuna

4. Informazioni per l'utilizzo in sicurezza del preparato:

**MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Inalazione: allontanare dalla fonte di esposizione alle polveri; in caso di inalazione di prodotti di decomposizione durante un incendio, i sintomi possono comparire in ritardo, tenere sotto osservazione per almeno 48 ore.

Ingestione: non indurre il vomito; sciacquare la bocca e dare acqua da bere. Non dare nulla per via orale ad una persona priva di sensi. In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato, consultare un medico e fargli leggere la presente scheda, poiché lo ione  $\text{NO}_3^-$  può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare

ossigeno (metaemoglobinemia).

Contatto con la pelle: lavare la zona interessata con acqua e sapone. Evitare contatti prolungati, se dovesse insorgere irritazione cutanea, contattare un medico.

Contatto con gli occhi: lavare gli occhi / sciacquare abbondantemente per almeno 15 minuti; consultare il medico se l'irritazione persiste.

**MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione idonei: se il prodotto non è direttamente coinvolto dal fuoco, utilizzare il mezzo a disposizione più idoneo a spegnere il fuoco; se il prodotto è coinvolto dal fuoco, usare acqua in abbondanza, schiuma o polvere chimica. Mezzi di estinzione da non utilizzare: nessuna limitazione nota.

Rischi specifici: il riscaldamento fino alla decomposizione provoca fumi pericolosi (ossidi di azoto e di magnesio).

Speciali procedure antincendio: aprire porte e finestre del negozio per dare la massima ventilazione; evitare di respirare i fumi, restare sopravvento rispetto all'incendio.

Sistemi di protezione speciali per il personale antincendio: usare un auto-respiratore in presenza di fumi.

**IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

Precauzioni personali: evitare di camminare nel prodotto fuoriuscito e di esporsi alla polvere.

In caso di grosse perdite utilizzare: occhiali di sicurezza, mascherina antipolveri, stivali, guanti; in caso di polveri sottili sospese: utilizzare un auto-respiratore con maschera facciale.

Precauzioni per l'ambiente: a seconda del grado e della natura della contaminazione, smaltire come concime in azienda o in una discarica autorizzata. Fare attenzione ad evitare la contaminazione di corsi d'acqua e fognature ed informare l'autorità competente in caso di loro contaminazione accidentale.

Metodi di pulizia: ogni perdita di concime dovrebbe essere ripulita prontamente, spazzata e collocato in un contenitore pulito ed etichettato per facilitare un sicuro smaltimento, evitando condizioni polverose.

**MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione: evitare l'eccessiva formazione di polveri; evitare la contaminazione da combustibile (olio diesel, grasso, ecc.) e/o altri materiali incompatibili.

Evitare l'esposizione all'umidità.

Data di compilazione: 9 Marzo 2011

Revisione 1.1 del 09 marzo 2012 (modificata ragione sociale)

HAIFA ITALIA – BOLOGNA



## Foglio per l'informazione dell'utilizzatore a valle di sostanze e miscele non pericolose a norma dell'art. 32 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

### Nitrato di Potassio

Pagina 2 di 2

Quando si manipola il prodotto a lungo, utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale, ad esempio, guanti.

Non mangiare, bere o fumare nelle aree di stoccaggio, lavarsi mani e faccia e togliere gli indumenti da lavoro dopo aver manipolato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare. Pulire accuratamente tutte le attrezzature prima di effettuare manutenzioni e/o riparazioni. Conservazione: conservare in conformità alle normative nazionali e lontano da fonti di calore o dal fuoco; tenere lontano da materiali infiammabili, agenti riducenti, sostanze organiche ed alcali. In azienda agricola, garantire che il concime non venga stoccato nei pressi di fieno, paglia, grano, olio diesel, ecc.

Garantire elevati standard di manutenzione e pulizia nella zona di stoccaggio. Vietare il fumo e l'uso di fiamme libere nelle aree di stoccaggio.

Si raccomanda di limitare l'impilamento e di tenere almeno 1 m di distanza intorno al prodotto confezionato ed impilato. Qualsiasi edificio usato per lo stoccaggio deve essere asciutto e ben ventilato. Materiali di imballaggio adeguati: plastica, materiali sintetici, acciaio e alluminio.

#### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite di esposizione: Nessun limite specifica ufficiali dell'UE.

ACGIH raccomanda un valore per il particolato inalabile di TLV / TWA: 10mg/m<sup>3</sup>.

Misure tecniche: evitare un'elevata concentrazione di polveri e prevedere adeguata ventilazione laddove necessario. Verificare che il sistema di abbattimento delle polveri sia a norma con le norme ambientali locali.

Misure igieniche: durante la manipolazione non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.

#### Protezione personale

Sistema respiratorio: se la ventilazione è insufficiente utilizzare maschere anti-polvere, se la concentrazione di polveri è molto elevata usare maschere con un opportuno filtro (EN 143, 149, filtri P2, P3).

Pelle e corpo: usare abiti da lavoro adeguati.

Mani: usare guanti adatti (ad esempio, plastica, gomma o cuoio) durante la manipolazione del prodotto per lunghi periodi

Occhi: occhiali di protezione con schermi laterali (EN 166).

#### STABILITA' E REATTIVITA

Stabilità: il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo. Condizioni da evitare: riscaldamento di sopra di 95 °C (punto di fusione), contaminazione da materiali incompatibili, vicinanza a fonti di calore o al fuoco, riscaldamento in zone ristrette, saldature o lavori a caldo su apparecchiature o impianti che possono avere contenuto il concime senza prima lavarli accuratamente.

Materiali da evitare: Alcali, acidi forti, rame e sue leghe

Prodotti di decomposizione pericolosi: In seguito a reazione con basi forti o quando riscaldato si rilasciano ossidi di azoto e magnesio.

#### SMALTIMENTO

Questo prodotto non è considerato rifiuto pericoloso. Metodi di smaltimento: a seconda del grado e della natura della contaminazione smaltire come concime tal quale in azienda, come materia prima per concimazioni liquide, o in una discarica autorizzata. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e il suo contenitore in modo sicuro e in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Codice CER: 06 03 14 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici non pericolosi)

Confezioni: gli imballaggi vuoti possono avere residui o polveri e sono soggetti ad un corretto smaltimento dei rifiuti, seguendo la norma sopra citata.

#### USI IDENTIFICATI

Ai sensi dell'articolo 14.4 e dell'Allegato XI, sezione 3, del Reg. CE 1907/2006 (REACH), trattandosi di sostanza non pericolosa, non si richiedono gli scenari di esposizione né sono necessarie informazioni dettagliate sugli usi.

A puro scopo esemplificativo si fornisce la seguente lista non esaustiva delle più comuni e note funzioni della sostanza:

Fertilizzante

Intermedio industriale (gomme, acciai, ceramiche, vetro, ecc.)

Laboratori chimici

Per eventuali informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveneni (CAV) aperti 24 ore su 24:

Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870

Pavia – 038224444 / Bergamo - 035269469

Roma – 063054343 opp. 06490663