



## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### Identificazione della sostanza o del preparato

**Denominazione del prodotto** : Urea 46%N

**Sinonimo** : Urea

**Uso della sostanza/del preparato** : Fertilizzante.

### Identificazione della società/dell'impresa

**Produttore / Fornitore** : Yara Italia S.p.A.  
Via Benigno Crespi, 57  
I-20159 Milano  
Italy  
T: +39 02 754 16 1  
F: +39 02 754 16 201

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza** : info.italia@yara.com

**Telefono per emergenze** : +39 (0)2 75416333 (24h)

## 2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza/preparato** : Preparato

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Contiene urea

## 4. Interventi di primo soccorso

**Inalazione** : Evitare di respirare la polvere. In caso di inalazione respirare aria fresca.

**Ingestione** : In caso di ingestione di grandi quantità di questa sostanza, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.


**Contatto con la pelle** : Evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto. Dopo la manipolazione, lavare sempre bene le mani con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.

**Contatto con gli occhi** : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione** :  In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma o un prodotto chimico secco.

Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

**Prodotti pericolosi a decomposizione termica** : Questi prodotti sono: ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>), ossidi di azoto (NO, NO<sub>2</sub>, ecc.), ammoniacca (NH<sub>3</sub>).

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Seguire tutte le procedure antincendio (Sezione 5).
- Precauzioni ambientali e metodi di pulizia** : Evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua di superficie.
- : Utilizzare uno strumento adatto per raccogliere il materiale solido e collocarlo in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Tenere lontano dai corsi d'acqua. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

**Nota:** consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Non fumare. Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.
- Immagazzinamento** : Occorre stoccare in un luogo asciutto. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme aperte o altre fonti di combustione.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Limiti di esposizione occupazionale (ACGIH 2003)** : Polvere totale - 10 mg/m<sup>3</sup>  
Polvere respirabile - 3 mg/m<sup>3</sup>

### Controlli dell'esposizione

- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
- Protezione degli occhi** : Utilizzare occhiali di plastica a tenuta per proteggere gli occhi dalla polvere in caso di alte concentrazioni della stessa.
- Protezione della pelle** : L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto.
- Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

- Aspetto**
- Stato fisico** : Solido. [Prills]
- Colore** : Bianco.
- Odore** : Inodore. Ammoniaca. [Leggero]

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH** : 9,5 [Conc. (% w/w): 10%]
- Punto di fusione/congelamento** : 33°C
- Densità (g/cm<sup>3</sup>)** : 0,74 a 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda

## 10. Stabilità e reattività

- Stabilità** : Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).
- Materie da evitare** : Altamente reattivo con acidi, alcali, agenti ossidanti, nitriti e nitrati. L'urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tricloruro di azoto esplosivo.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** : Questi prodotti sono: ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>), ossidi di azoto (NO, NO<sub>2</sub>, ecc.), ammoniacale (NH<sub>3</sub>).

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

Può causare irritazione degli occhi e della pelle.

Controindicazioni per la salute sono da considerarsi improbabili qualora il prodotto sia manipolato correttamente.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Effetti cronici** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Pelle** : Nessun dato specifico.
- Occhi** : Nessun dato specifico.

## 12. Informazioni ecologiche

- Effetti Ambientali** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Conclusione/Riepilogo** :  La maggior parte dei composti inorganici non è biodegradabile. Il prodotto di non manifesta nessun fenomeno di bioaccumulazione.
- Altri effetti nocivi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire in conformità alle leggi locali o nazionali in vigore.
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

## 14. Informazioni sul trasporto

Non regolamentato.

Non classificato come materiale pericoloso secondo UN orange book e secondo le norme ADR (strada) RID (ferrovia) e IMDG (marittime).

## 15. Informazioni sulla normativa

### Regolamenti UE

- Fraasi di rischio** : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.
- Uso del Prodotto** : Applicazioni industriali.

La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso.

- Inventario Europeo** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

## 15. Informazioni sulla normativa

### Norme nazionali

#### Italia

Regolamento (CE) 2003/2003, D.Lgs 217/2006

## 16. Altre informazioni

**Riferimenti** : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda  
 Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### **Storia**

**Data di stampa** : 12/03/2009.

**Data di edizione/Data di revisione** : 12/03/2009.

**Data dell'edizione precedente** : 24/12/2007.

**Versione** : 2

**Preparato da** : Yara Product Classification and Regulations

✔ **Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.**

### **Avviso per il lettore**

*Le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate alla data di edizione della Scheda medesima, per quanto nella nostra miglior conoscenza. Le informazioni ivi contenute vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed all'uso descritto nella Scheda medesima. Queste informazioni non si applicano necessariamente a tale prodotto, quando esso sia associato ad altri prodotti o quando esso sia usato in modo diverso rispetto a quello ivi descritto. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore. Tutti i prodotti possono implicare rischi non noti e debbono essere utilizzati con cautela. Yara International ASA declina ogni responsabilità per perdite o danni derivanti dall'uso di qualsiasi dato, informazione o raccomandazione formulati in questa Scheda di Istruzioni per la Sicurezza.*

**Versione** 2

**Pagina:** 4/4