

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 1 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: SLO-N

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Concime CE. Soluzione di concime azotato a lenta cessione con urea-formaldeide.

Fertilizzante per uso agricolo.

Uso professionale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biversen@cbceurope.it

Produttore:

**CBC** (EUROPE) S.r.l. con sede legale in

Via E. Majorana, 2 - 20834 Nova Milanese (MB)

Sede operativa:

**CBC** (EUROPE) S.r.l.

Via XXV Aprile, 44 - 24050 Grassobbio (BG)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Non classificato ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

Non disperdere il contenitore nell'ambiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Immagazzinare a temperatura compresa tra + 4 °C e + 30 °C. In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato. Da non vendersi sfuso. Il contenitore non può essere riutilizzato. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti.

**Scheda di sicurezza**  
*ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006*

Versione 2.1

Pagina 2 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

### 3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche      Concime CE. Soluzione di concime azotato (28-0-0) con urea formaldeide.

Composizione	Denominazione	Azoto (N) totale.....28%
		Azoto (N) ureico .....11,5 %
		Azoto (N) dell'urea-formaldeide..... 16,5 %

Componenti

Nome di identificazione	Numero CAS	Numero di registrazione	Classificazione CE 1272/2008	Concentrazione (%p/p)
Polimero UF (metilen-urea)	9011-05-6	Esentato	-	16-17
Urea	57-13-6	01-2119463277-33-XXXX	-	11-12

Ulteriori indicazioni    Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Rimuovere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Se esiste il pericolo di perdita di coscienza, sistemare l'infortunato in posizione di recupero e allontanarlo dal luogo dell'incidente.

In caso di inalazione: Durante la manipolazione e l'uso può verificarsi rilascio di ammoniaca. Se la respirazione è difficoltosa, allontanare l'infortunato dalla zona interessata e, se necessario, somministrare ossigeno.

In caso di contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua per almeno 15 minuti.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare uno specialista.

In caso di ingestione: Lavare più volte la bocca con molta acqua. Far ingerire acqua. Consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi:	Irritazione moderata degli occhi. Sintomi: rossore.
Contatto con la cute:	Nessun effetto pericoloso noto.
Ingestione:	Nessun effetto pericoloso noto.
Inalazione:	Nessun effetto pericoloso noto.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 3 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Acqua nebulizzata, estintori a polvere, anidride carbonica o schiuma.  
Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: nessuno.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è infiammabile.  
Quando viene scaldato il prodotto si decompone e può emettere fumi tossici di NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub> e ammoniaca. Evitare di respirare i fumi.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raffreddare con acqua i contenitori esposti al calore.  
Il personale coinvolto deve indossare maschere pieno facciale, autorespiratori e indossare indumenti appropriati. Utilizzare misure di spegnimento appropriate alle circostanze; collettare l'acqua di spegnimento separatamente ed avviarla ad idonei impianti di depurazione.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

È consigliabile indossare indumenti protettivi adeguati in particolare per pelle, mani ed occhi. In caso di fuoriuscita le persone non addette all'intervento di emergenza devono essere allontanate dalla zona interessata. Ventilare la zona dello sversamento. Proteggere le vie respiratorie.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Se lo sversamento avviene in luogo chiuso, ventilare abbondantemente il locale. Contenere la perdita ed assorbire con segatura, sabbia o terra e raccogliere meccanicamente. Il pavimento può essere lavato con acqua. Sversamenti di grandi quantità devono essere contenuti con terra e sabbia evitando che il prodotto penetri nelle fognature e in corsi d'acqua.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere la perdita con sabbia o segatura o con altro materiale assorbente. Aspirare ed assorbire il liquido versato, pulire accuratamente con segatura o sabbia. E' possibile utilizzare acqua solo dopo aver rimosso tutto il liquido e pulito la superficie interessata.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto con le dovute precauzioni ed in condizioni di sicurezza; evitare il prolungato contatto o esposizione ai vapori del prodotto e, nel caso si producano vapori in quantità eccessiva, è consigliabile dotare l'ambiente di lavoro di sistemi di ventilazione adeguati.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 4 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto si conserva a temperatura ambiente (10 – 20 °C), temperature superiori o inferiori riducono la vita del prodotto; teme in particolar modo il gelo; qualora i composti polimerici in esso contenuti congelassero, si consiglia di sciogliere il prodotto lentamente avendo cura di miscelarlo prima dell'uso; i polimeri di urea-formaldeide diventano più densi con il tempo, quindi è consigliabile stoccare le partite di prodotto più nuove ed impiegare quelle più vecchie. Immagazzinare a temperatura compresa tra +4 e +30 °C. In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato.

## 7.3 Usi finali specifici

Fertilizzante per uso agricolo.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene sostanze pericolose; contiene urea e potrebbe quindi liberarsi una piccola quantità di ammoniaca durante la manipolazione e l'utilizzo. Se necessario proteggere le vie respiratorie.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria: nei casi in cui la contaminazione dell'aria supera soglie inaccettabili, è opportuno impiegare maschere omologate del tipo NIOSH/MSHA; i filtri respiratori verranno scelti in base alla concentrazione dei contaminanti presenti.

Protezione delle mani: è consigliabile l'uso di guanti impermeabili.

Protezione degli occhi: impiegare occhiali protettivi adeguati se è previsto il contatto con il prodotto.

Protezione della pelle: è consigliabile l'impiego di indumenti di lavoro idonei.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: ..... Liquido bianco
- b) Odore: ..... Formaldeide
- c) Soglia olfattiva: ..... Lievemente ammoniacale
- d) pH: ..... 9.0 – 11.0
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Stabile in forma liquida a 0 °C
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... 100 – 102 °C a 760 torr
- g) Punto di infiammabilità: ..... Non infiammabile
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non dichiarato
- i) Infiammabilità (solidi/gas): ..... Non dichiarato
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ..... Non dichiarato
- k) Tensione di vapore: ..... Non dichiarato
- l) Densità di vapore: ..... Non dichiarato
- m) Densità relativa: ..... 1.2 – 1.3 g/ml
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Solubile in acqua
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non dichiarato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non dichiarato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... > 250 °C
- r) Viscosità: ..... 10 – 50 mPa\*s
- s) Proprietà esplosive: ..... Non esplosivo

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 5 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

t) Proprietà ossidanti:..... Non dichiarato

## 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non dichiarati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi, alcali forti e ossidanti energici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il contatto con alcali forti potrebbe causare la liberazione di vapori di ammoniaca.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Non dichiarato.
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	Debolmente irritante.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Debolmente irritante.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

*Orale* LD<sub>50</sub>(ratto) > 5000 mg/kg.

*Dermale* Non dichiarata.

*Inalatoria* Non dichiarata.

*Cancerogenicità* Non cancerogeno.

*Mutagenicità* Non mutagenico.

*Tossicità riproduttiva* Non tossico.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 6 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

*Teratogenicità* Non dichiarata.

*Segni e sintomi causati da una esposizione* Non dichiarata.

*Effetti ritardati in seguito ad una esposizione* Non dichiarata.

*Effetti specifici di alcuni componenti del preparato* Non dichiarata.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

*Tossicità organismi acquatici* Non dichiarata.

*Tossicità artropodi* Non dichiarata.

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarata.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Il basso valore di Log P<sub>OW</sub> (-1.73 a 25 °C) indica basso potenziale di bioaccumulo per l'urea.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Il valore di Log P<sub>OW</sub> riportato in letteratura suggerisce bassa mobilità dell'urea nel suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Smaltire secondo le norme vigenti, nei centri preposti allo scopo.

Imballaggi:

Smaltire secondo le norme vigenti, nei centri preposti allo scopo.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Nessuno.

**Scheda di sicurezza**  
*ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006*

Versione 2.1

Pagina 7 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Nessuno.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Normativa europea sui fertilizzanti: Reg. CE 2003/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi e relative modifiche ed integrazioni.

Normativa italiana sui fertilizzanti: Decreto Legislativo 75/2010 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti" e relative modifiche ed integrazioni.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 22/01/2016 (versione 2.1) conformemente al Regolamento (CE) 830/2015.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti, dei consigli di prudenza e delle informazioni supplementari che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Informazioni supplementari

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.1

Pagina 8 di 8

Data di aggiornamento: 22.01.2016

**Denominazione commerciale: SLO-N**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Immagazzinare a temperatura compresa tra + 4 °C e + 30 °C.

In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato.

Da non vendersi sfuso.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Smaltire secondo le norme vigenti.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.