

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

Versione 1.1

Pagina 1 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Fraasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

2.3 Altri pericoli

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

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

Versione 1.1

Pagina 2 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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.

Componenti	Denominazione	Azoto (N) totale.....28%
		Azoto (N) ureico11,5 %
		Azoto (N) dell'urea-formaldeide..... 16,5 %

Nome di identificazione	Numero CAS	Numero di registrazione	Classificazione 67/548 CEE	Classificazione 1272/2008 CE	Conc. %p/p
Polimero UF (metilen-urea)	9011-05-6	Esentato	Non pericoloso	Non pericoloso	16-17
Urea	57-13-6	01-2119463277-33-XXXX	Non pericoloso	Non pericoloso	11-12

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

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.

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 Antiveleni. 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 antiveleni o un medico.

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

Versione 1.1

Pagina 3 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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 decompone e può emettere fumi tossici di NO_x, CO₂ 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.

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 spandimento. Proteggere le vie respiratorie.

6.2 Precauzioni ambientali

Se lo spandimento 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. Spandimenti 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.

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.

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

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

Versione 1.1

Pagina 4 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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

Nessuno.

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.

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
t) Proprietà ossidanti:	Non dichiarato

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

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

Versione 1.1

Pagina 5 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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.

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 LD₅₀(ratto) > 5000 mg/kg.

Dermale Non dichiarata.

Inalatoria Non dichiarata.

Cancerogenicità Non cancerogeno.

Mutagenicità Non mutagenico.

Tossicità riproduttiva Non tossico.

Teratogenicità Non dichiarata.

Segni e sintomi causati da una Non dichiarata.

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

Versione 1.1

Pagina 6 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

esposizione

Effetti ritardati in seguito ad una esposizione Non dichiarata.

Effetti specifici di alcuni componenti del preparato Non dichiarata.

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_{ow} (-1.73 a 25 °C) indica basso potenziale di bioaccumulo per l'urea.

12.4 Mobilità nel suolo

Il valore di Log P_{ow} 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.

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.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Nessuno.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

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

Versione 1.1

Pagina 7 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione 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. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata revisionata l' 08/08/2013 conformemente al Regolamento (CE) 453/2010.

Versione 1.1: modifiche apportate al punto 3.2: Miscela.
modifiche apportate al punto 6: Misure in caso di rilascio accidentale.
modifiche apportate al punto 9: Proprietà chimiche e fisiche.
modifiche apportate al punto 12: Informazioni ecologiche.

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 frasi R pertinenti, delle indicazioni di pericolo e delle avvertenze di sicurezza che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Frasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

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

Versione 1.1

Pagina 8 di 8

Data di aggiornamento: 08.08.2013

Denominazione commerciale: SLO-N

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.