



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : **LINURON SIPCAM FLOW**
tipo di formulazione *Sospensione concentrata (SC)*

Codice Commerciale: 3401

uso erbicida

Numero di registrazione 1058

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Prodotti chimici agrari*

Produttore/Fornitore :

SIPCAM SPA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

Informazioni in caso di emergenza

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

infomsds@sipcam.it

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:



T Tossico

N Pericoloso per l'ambiente

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R 22 Nocivo per ingestione.

R 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R 48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 330-55-2	linuron (ISO)	T, N	R 61-62-22-40-48/22-50/53	37,6%
EINECS: 206-356-5				

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Chiamare immediatamente il medico.

Sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW

(Segue da pagina 1)

Inalazione

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

Indicazioni per il medico: I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

Rimedi Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

5 Misure antincendio**Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Acqua nebulizzata

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi nitrosi

Monossido di carbonio (CO)

Acido cloridrico (HCl)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale**Protezione personale**

Garantire una sufficiente ventilazione.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

Metodi di pulizia e raccolta

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci.

Raccogliere con mezzi meccanici.

7 Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

E' richiesta un'aspirazione localizzata.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare la formazione di aerosol.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Il prodotto non è infiammabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW

(Segue da pagina 2)

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti

Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****330-55-2 linuron (ISO) (37,6%)**

TLV | N.D.

Visite di Controllo Periodiche

Si consiglia la visita medica trimestrale per le persone addette alla manipolazione/impiego

Mezzi di protezione**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtri raccomandati per brevi impieghi. filtro A

Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.

Protezione degli occhi.

Occhiali protettivi.

protezione del corpo

Tuta protettiva.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW

(Segue da pagina 3)

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Aspetto:	sospensione concentrata
Colore:	biancastro
Odore:	leggero, caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non applicabile
Temperatura/punto di ebollizione:	100°C

Punto di infiammabilità: non infiammabile**Temperatura di decomposizione** Linuron si decompone ad alta temperatura.**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Densità a 20°C** 1,18 g/ml**Solubilità in/Miscibilità con Acqua** dispersibile**Valori di pH (5%) a 20°C:** 6,5 a 7,0**Tenore del solvente:**
Acqua: 50 %**Contenuto solido:** 37,6 %**10 Stabilità e reattività****Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**Materiali da evitare:** Basi forti**Reazioni pericolose**

Il Linuron si idrolizza a contatto con acidi o alcali.

Stabile in ambiente neutro.

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****330-55-2 linuron (ISO)**

Orale	LD50	>1500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	4,1 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day**330-55-2 linuron (ISO)**

ADI 0,008 mg/kg/gg (uomo)

NOEL (no observable effect level)**330-55-2 linuron (ISO)**

NOEL 25 (1 anno) mg/kg (cane)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:** Non irritante**Sugli occhi:** Non irritante

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti

(Segue da pagina 4)

12 Informazioni ecologiche**Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione**
Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)**330-55-2 linuron (ISO)**

Kow 3 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****330-55-2 linuron (ISO)**LC 50 0,7 (48h) mg/l (daphnia)
0,89 (96h) mg/l (pimephales promelas)
3,15 (96h) mg/l (trota)**Tossicità ambientale****330-55-2 linuron (ISO)**Orale DL 50 5000 (8g) mg/kg (anatra)
3438 (8g) mg/kg (fagiano)
940 mg/kg (quaglia)
>1000 mg/kg (vermi del terreno)
DL50 1600 µg/bee (ape)**Osservazioni:****Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

linuron: 38-67 giorni

330-55-2 linuron (ISO)DT 50 38-67 giorni (suolo)
degradazione microbiologica.**13 Considerazioni sullo smaltimento****Prodotto :**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

Raccomandazione:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**Consigli:** Smaltimento in conformita' con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW

(Segue da pagina 5)

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



Classe ADR/RID-GGVS/E: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler: 90
Numero ONU: 3082
Gruppo di imballaggio: III
etichetta 9
Descrizione della merce: 3082 MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(linuron (ISO))

Trasporto marittimo IMDG:



Classe IMDG: 9
Numero ONU: 3082
Label 9
Gruppo di imballaggio: III
Numero EMS: F-A,S-A
Marine pollutant: P
Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(linuron (ISO))

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



Classe ICAO/IATA: 9
Numero ONU/ID: 3082
Label 9
Gruppo di imballaggio: III
Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(linuron (ISO))

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



T Tossico
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

linuron (ISO)

Natura dei rischi specifici (frasi R)

61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 30.12.2008

versione 2

Revisione del: 30.12.2008

Nome commerciale : LINURON SIPCAM FLOW

(Segue da pagina 6)

- 22 Nocivo per ingestione.
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (frasi S)

- 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870
Bologna	Ospedale Maggiore	(051) 64 78 955
Catania	Ospedale Garibaldi	(095) 75 94 032
Cesena	Ospedale M. Bufalini	(0547) 35 26 12
Chieti	Ospedale SS Annunziata	(0871) 55 12 19
Genova	Ospedale S. Martino	(010) 35 28 08
La Spezia	Ospedale S. Andrea	(0187) 53 32 96-7
Lecce	Ospedale V. Fazzi	(0832) 66 13 74
Pordenone	Osp. S.M. degli Angeli	(0434) 39 96 98
Torino	Molinette	(011) 63 37 637
Trieste	Ospedale infantile	(040) 37 85 373

Scheda redatta da: Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

frasi R dei componenti

- 22 Nocivo per ingestione.
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente
data di creazione**

16.02.1995