

Scheda di dati di sicurezza

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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : **HETERAN FL**
tipo di formulazione Sospensione concentrata (SC)

Codice Commerciale: 3363

uso erbicida

Numero di registrazione 10144

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:



N Pericoloso per l'ambiente

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

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: 19666-30-9 EINECS: 243-215-7	Oxadiazone	 N; R 50/53	34,1%

4 Misure di pronto soccorso

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

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: Non indurre il vomito. Chiamare un medico

5 Misure antincendio

Agenti estinguenti raccomandati Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

(continua a pagina 2)



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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : HETERAN FL

(Segue da pagina 1)

Agenti estinguenti vietati Nessuno**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:**

In caso di incendio si possono liberare:

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.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.**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.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare la formazione di aerosol.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Il prodotto non è infiammabile.

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).**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

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.

(continua a pagina 3)

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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : **HETERAN FL**

(Segue da pagina 2)

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.

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Aspetto:	Sospensione
Colore:	marrone
Odore:	percettibile caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	> 100°C

Punto di infiammabilità: non infiammabile**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Densità
a 20°C** 1,150 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con
Acqua** dispersibile**Tenore del solvente:**
Solventi organici: 0,0 %
Acqua: 50-60 %**Contenuto solido:** 34,0 %**10 Stabilità e reattività****Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**Materiali da evitare:****Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 4)



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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : **HETERAN FL**

(Segue da pagina 3)

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****19666-30-9 Oxadiazone**

Orale	LD50	5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	2,7 mg/l (ratto)

NOEL (no observable effect level)**19666-30-9 Oxadiazone**

NOEL	10 (2 anni) mg/kg (topo)
	10 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:** Non irritante**Sugli occhi:** Non irritante**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti**12 Informazioni ecologiche****Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione****Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua)****19666-30-9 Oxadiazone**

Kow	4,91 (ripartizione n-ottanolo/acqua)
-----	--------------------------------------

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****19666-30-9 Oxadiazone**

EC 50%	0,006-3 mg/l (algae)
LC 50	1,2 (96h) mg/l (pesce persico)
	2,4 (48h) mg/l (daphnia)
	1,2 (96h) mg/l (trota)

Tossicità ambientale**19666-30-9 Oxadiazone**

Orale	DL 50	1000 mg/kg (anatra)
		2150 mg/kg (quaglia)
		non tossico mg/kg (vermi del terreno)
	DL50	400 µg/bee (ape)

Osservazioni:**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)****19666-30-9 Oxadiazone**

DT 50	90-180 giorni (suolo)
-------	-----------------------

Suolo ed Acqua ¶ oxadiazone: fortemente assorbito dal terreno e scarsa migrazione**Indicazioni generali :** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

(continua a pagina 5)

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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : **HETERAN FL**

(Segue da pagina 4)

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto :****Raccomandazione:**

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

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**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:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxadiazone)**Osservazioni:** Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse**Trasporto marittimo IMDG:****Classe IMDG:** 9**Numero ONU:** 3082**Label** 9+P**Gruppo di imballaggio:** III**Numero EMS:** F-A,S-F**Denominazione tecnica esatta:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxadiazone)**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:****Classe ICAO/IATA:** 9**Numero ONU/ID:** 3082**Label** 9+P**Gruppo di imballaggio:** III**Denominazione tecnica esatta:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxadiazone)

(continua a pagina 6)

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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : **HETERAN FL**

(Segue da pagina 5)

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Prodotto non classificato tra i pericolosi dalle normative nazionali e comunitarie in materia.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

N Pericoloso per l'ambiente

Natura dei rischi specifici (frasi R)

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

Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare 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.

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.

Indicazioni supplementari

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

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 antiveneno 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

(continua a pagina 7)



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

data emissione 18.09.2008

versione 2

Revisione del: 18.09.2008

Nome commerciale : HETERAN FL

(Segue da pagina 6)

frasi R dei componenti

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

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

20.03.1996