



## Scheda di sicurezza

(Dir. CEE 2001/58/CE recepita con D. 07.09.2002)

### 1- Identificazione del prodotto e della società

**1.1- Denominazione commerciale:** ERBIFEN 04

**1.2- Descrizione:** emulsione acquosa

**1.3- Utilizzo:** prodotto agrofarmaco erbicida

**1.4- Fornitore:** Gowan Italia S.p.A.  
Via Morgagni, 68  
48018 Faenza (RA)  
Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943  
e-mail: [gowanitalia@gowanitalia.it](mailto:gowanitalia@gowanitalia.it)

**1.5- Tecnico competente della scheda dati di sicurezza:** dott.ssa Ghetti Gloria e-mail: gloria\_ghetti@libero.it

### 2- Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione di pericolosità:** Xn (Nocivo); N (Pericoloso per l'ambiente)

**2.2 Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** il prodotto é nocivo per inalazione e per ingestione; irritante per le vie respiratorie e per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**2.3 Indicazioni di pericolosità specifiche l'ambiente:** altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**2.4 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

**3.1- Descrizione:** miscela delle seguenti sostanze pericolose con additivi non pericolosi

#### 3.2 Sostanze pericolose:

N. CAS	N. CE	Denominazione	Nome chimico IUPAC	Formula Bruta	Classificazio ne	Fraasi di rischio	Percentual i %
34256-82-1	251-899-3	Acetochlor	2-cloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(etossimetil)acetamide	C <sub>14</sub> H <sub>20</sub> CLNO <sub>2</sub>	Xn	R 22; R 37/38	40,8
					N	R50/53	
5915-41-3	---	Terbutilazina	---	---	Xn	R 22	19,4
					N	R 50/53	
121776-33-8	---	Antidoto Agronomico (Furilazole)	---	---	Xn	R 22, R 43	1,5
					N	R 51/53	

Coformulanti q.b. q. 100

#### 4- Misure di pronto soccorso

- 4.1- **Inalazione:** allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.
- 4.2- **Contatto cutaneo:** togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro. Prestare particolare attenzione alle screpolature della pelle, al contorno delle unghie, al cuoio capelluto. Lavare accuratamente gli indumenti prima di indossarli nuovamente.
- 4.3- **Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, tenendo le palpebre aperte per alcuni minuti.
- 4.4- **Ingestione:** fare bere immediatamente, all'infornato, una sospensione di carbone vegetale attivo. Non fare bere nulla alle persone incoscienti. Non indurre il vomito. Consultare un centro antiveleni.
- 4.5- **Informazioni per il medico:** trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: acetochlor 40,8%; terbutilazina 19,4%, le quali separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione: Acetochlor; Terbutilazina - (non specifici e rilevati su animali con superdosaggi) Apatia, sonnolenza, difficoltà respiratorie, salivazione. Terapia: sintomatica. Controindicazioni -. Consultare un centro antiveleni

#### 5- Misure antincendio

- 5.1- **Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.
- 5.2- **Azioni da intraprendere:** il prodotto coinvolto in un incendio può liberare Ossidi di Azoto (NOx), Monossido di Carbonio (CO), Acido Cloridrico (HCl)  
Allontanare le persone, raffreddare i contenitori esposti al fuoco, con getti d'acqua nebulizzata e proteggerli con sabbia o polvere chimica. Impedire che l'acqua usata per estinguere gli incendi raggiunga la rete fognaria o direttamente i corsi d'acqua.
- 5.3- **Mezzi Protettivi specifici:** proteggere le vie respiratorie con maschera fonica a facciale completo con filtro. In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore.

#### 6- Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 **Precauzioni individuali:** evitare i contatti diretti, indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone estranee. Non fumare, bere o mangiare durante il lavoro. Evitare di respirare le nebbie ed i vapori
- 6.2- **Misure di protezione ambientale:** contenere le perdite con terra, sabbia o altri materiali. Evitare la contaminazione di canali di scolo, fossi, corsi d'acqua, rete fognaria.
- 6.3- **Metodi di pulizia:** mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile, sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato. Nel caso d'infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità Competenti.

#### 7- Manipolazione e stoccaggio

- 7.1- **Manipolazione:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione o il contatto. Pulire accuratamente tutte le attrezzature utilizzate.
- 7.2- **Stoccaggio:** immagazzinare il prodotto in locali freschi e ventilati, lontano da fonti di calore, dall'esposizione solare (temperature di immagazzinamento: minima -15° C. e massima + 40° C.) In caso di immagazzinamento prolungato al di sotto della temperatura minima può verificarsi una parziale cristallizzazione. Se congelato portare il prodotto in ambiente caldo ed agitarlo frequentemente fino a riottenere una soluzione.
- 7.3- **Materiali incompatibili:** polietilene, acciaio dolce non rivestito
- 7.4- **Stoccaggio Misto:** conservare sempre in flaconi originali, lontano da alimenti. Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili. Conservare fuori dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate, degli animali domestici.

#### 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1- Componenti con valori limite da tenere sotto controllo:** non è stato stabilito alcun limite specifico di esposizione professionale per terbutilazina e acetoclor.

Antidoto Agronomico (Furilazole): NCEL (limite di esposizione ad una nuova sostanza chimica) 0,1 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

**8.2- Dispositivi di protezione individuale:**

durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374);

protezione respiratoria: in casi normali non necessaria, in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera emifacciale a filtro contro polveri, gas e vapori (tipo A2P2 EN 141); in caso di esposizione prolungata maschera a facciale completo;

in caso di polverizzazioni e sversamenti indossare anche indumento esterno protettivo contro le aggressioni chimiche, stivali impermeabili contro le aggressioni chimiche (EN 344), occhiali di protezione contro gli schizzi (EN 166).

Controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.

**8.3- Misure igieniche:** lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**8.4- Misure ambientali:** i locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

**Stato fisico:** liquido

**Colore:** biancastro

**Odore:** leggero caratteristico – simile a vernice

**Cambiamento di stato**

Valore/ambito Unità Metodo

**Temperatura/punto di infiammabilità:** > 105° C (metodo: a vaso chiuso)

**Densità:** 1,101 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in /miscibilità con acqua :** completamente miscibile

**pH (a 10 g/l):** 4,5

**Coefficiente di ripartizione (log. Pow) ( a 20° C. acetoclor):** 4,14

**Coefficiente di ripartizione (log. Pow) ( a 25° C. terbutilazina):** 3,2

**Coefficiente di ripartizione (log. Pow) ( a 23° C. Antidoto Agronomico):** 2,12

## 10- Stabilità e reattività

**10.1-Decomposizione termica/condizioni da evitare:** il prodotto non si decompone se usato conformemente alle norme.

**10.2-Reazioni pericolose:** la terbutilazina si decompone per idrolisi a contatto con acidi.

**10.3-Materiali da evitare:** basi forti

## 11- Informazioni tossicologiche

**11.1-Tossicità acuta:** Valori DL/CL 50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	Tipo	Valore	Specie	Organo bersaglio	Altri effetti
Formulazione simile	Orale	DL 50 = 1137 mg/Kg peso corporeo	Ratto femmina	SNC, tratto gastro intestinale, fegato, milza	Difficoltà respiratorie, prostrazione, tremori
“	Cutaneo	DL 50 > 2000 mg/Kg peso corporeo		---	Nessuna mortalità
Acetoclor	Per inalazione	CL 50 (4 ore) alla massima concentrazione	Ratto	---	Nessuna mortalità
Terbutilazina	Per inalazione	CL 50 (4 ore) > 5,4 mg/l	Ratto	---	---
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Per inalazione	CL 50 (4 ore) = massima concentrazione ottenibile	Ratto	---	Nessuna mortalità

**11.2-Irritazione per Formulazione simile:** leggera irritazione della pelle e degli occhi

**11.3-Sensibilizzazione della pelle:** Acetoclor positivo al 100% sulla cavia con test Buehler (9 induzioni); Terbutilazina nessuna sensibilizzazione sulla cavia test di massimizzazione; Antidoto Agronomico (Furilazole) positivo sulla cavia con test di massimizzazione.

**11.4-Mutagenicità (prova/e in vitro e vivo):** Acetoclor non mutageno sulla base dei dell'analisi ponderata dei risultati; Terbutilazina non mutageno; Antidoto Agronomico (Furilazole) non mutageno sulla base dell'analisi ponderata dei risultati.

**11.5-Tossicità da dose ripetuta NOEL/ NOAEL:**

Componenti	Tipo	Valore	Specie	Organo bersaglio	Altri effetti
Acetoclor	(NOEL) Orale (91giorni)	53,2 mg/Kg peso corporeo/giorno	Ratto		Perdita di peso
“	(NOEL) Cutanea (21 giorni)	400 mg/Kg peso corporeo/giorno	Coniglio		
Terbutilazina	(NOEL) Orale (90giorni)	2,1 mg/Kg peso corporeo/giorno	Ratto	Linfonodo, milza, timo	Diminuzione dell'incremento del peso corporeo
Terbutilazina	(NOAEL) Cutanea (28 giorni)	5 mg/Kg peso corporeo/giorno	Ratto		
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Orale (3 mesi)	7 mg/Kg peso corporeo/giorno	Ratto	Fegato	Diminuzione del consumo di cibo, diminuzione dell'incremento del peso corporeo, cambio del peso di organi, effetti ematologici, effetti istopatologici
“	Dermica (21 giorni)	1000 mg/Kg corporeo/giorno	Ratto	nessuno	Effetti sulla biochimica del sangue

**11.6-Carcinogenicità NOEL/NOAEL:**

Componenti	Tipo	Valore	Specie	Tumore	
Acetoclor	Orale (24 mesi)	(NOEL) Tumore: 200 mg/Kg dieta	Ratto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naso: adenoma</li> <li>- Solo in corrispondenza o al di sopra della MTD.</li> <li>- Tumori non rilevanti per l'uomo sulla base di dati meccanicistici</li> </ul>	
“	Orale (23 mesi)	(NOEL) Tumore < 500 mg/ Kg dieta	Topo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fegato: carcinoma</li> <li>- Polmone: adenoma – carcinoma</li> <li>- Utero: sarcoma</li> <li>- Solo in corrispondenza o al di sopra della MTD.</li> <li>- Tumori non rilevanti per l'uomo sulla base di dati meccanicistici</li> </ul>	
Terbutilazina	Orale (24 mesi)	(NOEL) Tossicità: 0,21 mg/Kg peso corporeo/giorno	Ratto	<b>Organi/sistemi bersaglio:</b> fegato, polmone, tiroide	<b>Altri effetti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diminuzione dell'incremento del peso corporeo,</li> <li>- effetti emetologici</li> <li>- Tumori non rilevanti per l'uomo</li> </ul>
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Orale (2 anni)	NOEL Tumore: 100 mg/Kg dieta  NOAEL tossicità: 100 mg/Kg dieta	Ratto	Fegato (adenoma) (carcinoma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perdita di peso</li> <li>- diminuzione dell'incremento del peso corporeo</li> <li>- cambio del peso di organi,</li> <li>- effetti ematologici,</li> <li>- effetti istopatologici</li> </ul> <p>Tumori non rilevanti per l'uomo</p>

“	Orale (18 mesi)	NOEL Tumore: 40 mg/ Kg dieta  NOAEL tossicità: 40 mg/Kg dieta	Topo	Fegato e polmone (adenoma) (carcinoma)	- Perdita di peso - cambio del peso di organi - aumento della mortalità  Tumori non rilevanti per l'uomo
---	--------------------	--	------	---	---

**11.7-Tossicità per la riproduzione/fertilità NOEL/NOAEL:**

Componenti	Tipo	Valore	Specie	Organo bersaglio dei genitori	Altri effetti nei genitori	Altri effetti nei cuccioli
Acetoclor	Orale (2 generazioni)	NOEL Tossicità: 500 mg/Kg dieta  NOEL Riproduzione: 500 mg/Kg dieta	Ratto	Reni, milza	Perdita di peso	Perdita di peso, diminuzione della sopravvivenza Effetti sulla prole osservati solo in caso di tossicità materna.
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Orale (2 generazioni)	NOAEL Tossicità: 150 mg/Kg dieta  NOAEL riproduzione: 1500 mg/ Kg dieta	Ratto	Fegato, fegato (adenoma) (carcinoma)	Diminuzione dell'incremento di peso corporeo	---

**11.8-Tossicità sullo sviluppo/teratogenicità NOEL/NOAEL:**

Componenti	Tipo	Valore	Specie	Organo bersaglio dei genitori	Altri effetti nei genitori	Altri effetti nei cuccioli
Acetoclor	Orale (6-18 giorni di gestazione)	NOEL Tossicità: 200 mg/Kg peso corporeo  NOAEL sviluppo: > 400 mg/Kg peso corporeo	Ratto	---	Nella madre: diminuzione dell'incremento di peso corporeo	---
“	Orale (7-19 giorni di gestazione)	NOEL Tossicità: 50 mg/Kg peso corporeo/giorno  NOAEL sviluppo: > 190 mg/Kg peso corporeo/giorno	Coniglio	---	Nella madre: diminuzione dell'incremento di peso corporeo	Nessun effetto contrario sulla prole collegato al trattamento
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Orale (6-15 giorni di gestazione)	NOAEL Tossicità: 10 mg/Kg peso corporeo  NOAEL sviluppo: 75 mg/Kg peso corporeo	Ratto	fegato	Perdita di peso, diminuzione dell'incremento di peso corporeo, cambio del peso di organi	Effetti sullo sviluppo: perdita di peso, variazioni dello scheletro.  Gli effetti sulla prole sono osservati solo in caso di tossicità materna

“	Orale (7-19 giorni di gestazione)	NOAEL Tossicità: 10 mg/Kg peso corporeo/giorno  NOAEL sviluppo: 50 mg/Kg peso corporeo/giorno	Coniglio	fegato	Perdita di peso, cambio del peso di organi	---
---	--------------------------------------	---	----------	--------	--	-----

## 12- Informazioni ecologiche

### 12.1-Tossicità acuta acquatica:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Formulazione simile	(pesci) Trota iridea	CL 50 (96 ore)	1,26 mg/L
“	(invertebrati) Daphnia magna	CE 50 (48 ore)	11,7 mg/L
“	(alghe e piante acquatiche) Alghe verdi	EbC 50 (Biomassa) (72 ore)	4,16 µg/L (effetto reversibile)
“	Lenticchia d'acqua	CE 50 (7 giorni statico))	13,2 µg/L(effetto reversibile)

### 12.2-Tossicità acuta per gli organismi del suolo invertebrati e microrganismi:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Formulazione simile	Lombrichi (Eisenia foetida)	CL 50 (14 giorni)	696 mg/kg terreno secco

**12.3-Test di trasformazione del carbonio e dell'azoto:** 9 L/ha 28 giorni: effetto negativo inferiore a 25% sui processi di trasformazione dell'azoto o del carbonio nel terreno

### 12.4-Tossicità acuta aviaria:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Acetoclor	Quaglia comune	Orale dose singola DL 50	> 31 – 1560 mg/Kg peso corporeo
“	Anatra becco piatto	Orale singola DL 50	> 2000 mg/Kg peso corporeo
“	Anatra becco piatto	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta
“	Quaglia comune	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta
Terbutilazina	Quaglia comune	Orale singola DL 50	> 2510 mg/Kg peso corporeo
“	Anatra becco piatto	Orale singola DL 50	
“	Quaglia comune	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta
“	Anatra becco piatto	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Quaglia comune	Orale dose singola DL 50	> 2000 mg/Kg peso corporeo
“	Quaglia comune	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta
“	Anatra becco piatto	Nella dieta (5 giorni) CL 50	> 5620 mg/Kg dieta

### 12.5-Tossicità per gli artropodi:

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Acetoclor	Ape mellifera	Orale (48 ore) DL 50	> 100 µg/ape
“	Ape mellifera	Contatto (48 ore) DL 50	> 200 µg/ape
Terbutilazina	Ape mellifera	Orale/ Contatto (48 ore) DL 50	> 100 µg/ape
Antidoto Agronomico (Furilazole)	Ape mellifera	Contatto (48 ore) DL 50	> 100 µg/ape

### 12.6-Bioaccumulazione:

Acetoclor

Pesce persico – pesce interno: FBC: 20

Depurazione rapida alla fine dell'esposizione

**12.7-Idrolisi:**Terbutilazina

20° C, pH 5: tempo di semivita 86 giorni

**12.8-Dissipazione:**Acetoclor

Acqua, aerobico, 20° C: tempo di semivita 12 giorni

Suolo, aerobico, 20° C: tempo di semivita 12,9 giorni

Terbutilazina

Suolo, aerobico: tempo di semivita 30-60 giorni

Antidoto Agronomico (Furilazole)

Suolo, aerobico, 20° C: tempo di semivita 52-78 giorni

Koc: 56-341 L/Kg

Acqua, aerobico, 20°C: tempo di semivita 6 giorni

**12.9-Degradazione fotochimica:**Terbutilazina

Acqua: tempo di semivita 30 giorni

**12.10-Biodegradazione: prova di respirometria manometrica**

Degradazione 1% entro 28 giorni

Non prontamente biodegradabile

**13- Considerazioni sullo smaltimento****13.1-Sicurezza/Manipolazione dei residui:** il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza alle disposizioni vigenti. (Riferimento al DPR 915/1982, D.L. 22/1997 e successive modifiche)**13.2-Metodi di smaltimento residui:** rispettando la normativa locale, deve essere sottoposto ad un trattamento speciale (es. termodistruzione)**13.3-Imballaggi non ripuliti:** il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati**14- Informazioni sul trasporto****14.1-Codice di restrizione in galleria (E)****14.2-Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID**Classe ADR/RID: **9**Gruppo d'imballaggio: **III**No. ONU: **3082**Etichetta: **9**Numero di identificazione di pericolo: **90**Descrizione della merce: **materia pericolosa per l'ambiente liquida n.a.s (acetoclor, terbutilazina)****Inquinante marittimo**LQ (quantità limitata): **LQ 7**IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): **5/30 lt.**IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): **5/20 lt.****14.3-Trasporto marittimo IMDG**Classe IMDG: **9**No. ONU: **3082**Gruppo d'imballaggio: **III**No. EMS: **F-A, S-F**Proper shipping name: **ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (acetoclor, terbutilazina)**

Subsidiary risk: Marine Pollutant •

**14.4-Trasporto aereo ICAO – TI e IATA – DRG**Classe ICO/IATA: **9**No. ONU: **3082**Gruppo d'imballaggio: **III**Proper shipping name ICAO: **ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (acetoclor, terbutilazina)**

Aereo Passeggeri: **914 no limit**  
 Aereo Cargo: **914 no limit**  
 Etichetta: **miscellaneous**

## 15- Informazioni sulla regolamentazione

La classificazione e l'etichettatura sono state effettuate in conformità con le direttive UE 67/548/EEC compresi emendamenti per uso designato

**15.1-Impiego/Azione:** prodotto agrofarmaco, diserbante, emulsione acquosa.

**15.2-Registrazione:** n. 12091 del 08.11.2004

**15.3-Sigla di pericolosità del prodotto:** Xn (Nocivo); N (Pericoloso per l'ambiente)

**15.4-Frasi di rischio (frasi R):**

R 20/22 nocivo per inalazione e per ingestione

R 37/38 irritante per le vie respiratorie e la pelle

R 43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

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

**15.5-Consigli di prudenza (frasi S):**

S 2 conservare fuori dalla portata dei bambini

S 13 conservare lontano da alimenti, mangimi e da bevande

S 20/21 non mangiare, né bere né fumare durante l'impiego

S 36/37 usare indumenti protettivi e guanti adatti

S 46 in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

S 60 questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S 61 non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza

## 16- Altre informazioni

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

### 16.1-Riferimenti normativi

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod. (Classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose)

D. Lgs 52/97 e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/58/CE e succ. agg. e mod. (Schede informative in materia di sicurezza)

D.M. 7/9/2002 (Recepimento della Direttiva 2001/58/CE)

D. Lgs 22/97 e succ. agg. e mod. (Gestione dei rifiuti)

Direttiva 9/4/2002 relativa al nuovo elenco dei rifiuti

D. Lgs 152/99 tutela delle acque dall'inquinamento

D. Lgs 626/94 e succ. agg. e mod.: miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro

D. Lgs 25/02: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici contro il lavoro

Direttiva della Commissione CE2004/73/CE del 29 aprile 2004 – recante ventinovesimo adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il riavvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose. G.U.U.E. del 30/4/2004 n. L 152

Reach: regolamento CE del 18.12.2006 n. 1907/2006

### 16.2-Informazioni generali

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.

**16.3-Centri Antiveleni in Italia:**

Città	Ospedale	TEL
ANCONA	ISTITUTO MEDICINA SPERIMENTALE	071/2204636
BOLOGNA	OSPEDALE MAGGIORE	051/333333
CATANIA	OSPEDALE GARIBALDI CENTRO RIANIMAZIONE	095/7594120
CESENA	OSPEDALE MAURIZIO BUFFALINI	0547/352612
CHIETI	OSPEDALE SANT.MA ANNUNZIATA	0871/345362
FIRENZE	USL 10/UNIVERSITA'DEGLI STUDI	055/4277238
GENOVA	IST. SCIENTIFICO G.GASLINI	010/3760603
GENOVA	OSPEDALE SAN MARTINO	010/352808
LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA	0187/533296
LECCE	OSPEDALE VITO FAZZI	0832/665374
MESSINA	UNITA' DEGLI STUDI DI MESSINA	090/2212451
MILANO	OSPEDALE NIGUARDA	02/66101029
NAPOLI	OSPEDALI RIUNITI CARDARELLI	081/7472870
PADOVA	DIP. FARMACOLOGIA E ANESTESIOLOGIA	049/8275078
PAVIA	FOND. S. MAUGERI	0382/24444
PORDENONE	OSPEDALE CIVILE	0434/399698
REGGIO CALABRIA	OSPEDALI RIUNITI	0965/811624
ROMA	IST. DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE	06/3054343
ROMA	POLICLINICO UMBERTO I°	06/490663
TORINO	UNIVERSITA' DI TORINO	011/6637637
TRIESTE	OSPEDALE INFANTILE	040/3785373

Per ulteriori chiarimenti contattare:

Gowan Italia S.p.A.  
 Via Morgagni, 68  
 48018 Faenza (RA)  
 Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943  
 gowanitalia@gowanitalia.it