



## 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:** COLOSSEO

**1.2- Descrizione:** sospensione concentrata

**1.3- Utilizzo:** prodotto agrofarmaco: insetticida-acaricida

**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:** N (pericoloso per l'ambiente)

**2.2- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** prodotto é tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**2.3- 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 dei seguenti principi attivi

N. CAS	Denominazione	Classe chimica	Nome chimico IUPAC	Formula Bruta	Classificazione	Frase di rischio	Percentuali %
101463-69-8	flufenoxuron	benzoylurea	N-(4-fluorophenyl)-N-(1-methylethyl)-2-[[5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazol-2-oyl]oxy]acetamide	C <sub>21</sub> H <sub>11</sub> ClF <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	N	50/53, 57	4,7

Coformulanti non pericolosi: q.b: 100

### 4- Misure di pronto soccorso

**4.1- Inalazione:** allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente caldo e aerato. In caso di respirazione irregolare od assente applicare la respirazione artificiale. Terapia sintomatica. Contattare un medico.

**4.2- Contatto cutaneo:** togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro. Consultare un medico se persistono i sintomi. Gli indumenti contaminati devono essere lavati separatamente prima di essere reindossati.

- 4.3- Contatto con gli occhi:** lavare abbondantemente con acqua corrente tenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
- 4.4- Ingestione:** non indurre il vomito e non somministrare nulla, per via orale, a persone in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico mostrando il contenitore o l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza.
- 4.5- Informazioni per il medico:** Terapia sintomatica – Non sono noti antidoti – In caso di intossicazione procedere con i consueti interventi di pronto soccorso.

## 5- Misure antincendio

- 5.1- Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
- 5.2- Rischi da combustione:** evitare di respirare i fumi ed i vapori. In caso di combustione del prodotto possono liberarsi: monossido di carbonio, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, ossidi di azoto.
- 5.3- Mezzi Protettivi specifici:** proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completo con filtro universale. In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore e indumenti protettivi completi.

## 6- Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 Precauzioni individuali:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo
- 6.2- Misure di protezione ambientale:** allontanare le persone estranee. Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua o nella rete fognaria, se ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare immediatamente le Autorità Competenti.
- 6.3- Metodi di pulizia:** aspirare o raccogliere accuratamente il prodotto in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

## 7- Manipolazione e stoccaggio

- 7.1- Manipolazione:** evitare di respirare i vapori; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Usare dispositivi di protezione individuali.
- 7.2- Stoccaggio:** immagazzinare il prodotto in locali freschi, asciutti e ventilati, lontano da fonti di calore e dall'irraggiamento solare. Conservare il prodotto nel contenitore originale e ben chiuso.
- 7.3- Stoccaggio Misto:** conservare lontano da alimenti, bevande.

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1- Componenti con valori limite da tenere sotto controllo:** il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- 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:** sospensione concentrata

**Odore:** inodore

**Densità:** 1,00 g/ml

**Viscosità:** 750 cps (Brookfield LVT)

**pH:** 6

**Sospensione visiva:** sì

## 10- Stabilità e reattività

**10.1-Decomposizione termica, condizioni da evitare:** la combustione e la decomposizione termica possono produrre fumi e vapori pericolosi.

**10.2-Reazioni pericolose:** stabile alle normali condizioni di conservazione e utilizzo. Se il prodotto è utilizzato conformemente alle norme non avvengono reazioni di polimerizzazioni pericolose.

## 11- Informazioni tossicologiche

### 11.1-Tossicità acuta

Componenti	Tipo	Valore	Specie
flufenoxuron	Orale LD 50	3000 mg/Kg	Ratto
“	Cutaneo LD 50	2000 mg/Kg	Ratto
“	Inalazione LC 50	5,1 mg/l	Ratto
“	NOEL a breve termine	50 ppm dieta	Mammiferi: ratto e topo
“	Orale LD 50	410 µ/ape	Api (tossico per le api)
“	Orale LD 50	2000 mg/kg peso corporeo	uccelli: colinus virginianus

## 12- Informazioni ecologiche

### 12.1-Tossicità acquatica acuta:

Componenti	Tipo	Valore	Specie
flufenoxuron	LC 50	100 mg/l (96 h)	Pesci: trota
“	EC 50	0,000065 mg/l	Invertebrati acquatici: daphnia magna
“	EC 50	0,00395 mg/l	Alghe: raphidocelis subcapitata

## 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.

**13.3-Imballaggi non ripuliti:** il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Avviare 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**

Numero di identificazione del pericolo: **90**

Etichetta: **9**

**Descrizione della merce: materia pericolosa per l'ambiente liquida N.A.S. (flufenoxuron)**

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. (flufenoxuron)**

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. (flufenoxuron)**Etichetta: **miscellaneous**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 l'uso designato.

**15.1-Impiego/Azione:** prodotto agrofarmaco: insetticida/acaricida – sospensione concentrata**15.2-Registrazione:** n. 12352 del 05.11.2007**15.3-Sigla di pericolosità del prodotto:** N (pericoloso per l'ambiente)**15.4-Frasi di rischio (frasi R):**

R 51/53 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 della portata dei bambini.

S 13 conservare lontano da alimenti o mangimi e bevande

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

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 di sicurezza.

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**

**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 CE 2004/73/CE del 29 aprile 2004 - recante ventinovesimo adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento 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