

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**



## Scheda di sicurezza

### 1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1- Identificazione del prodotto: SARMOX 45 DG

Registrazione: n. 14193 del 11/04/2008

#### 1.2- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti: SU1 agricoltura; PC27 prodotti fitosanitari: fungicida (granuli idrodispersibili)

Usi sconsigliati: impieghi diversi dagli usi consigliati

#### 1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

##### Titolare della registrazione

OXON ITALIA S.p.A.

Via Via Sempione, 195

I20016 Pero (MI)

Tel. 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275

##### distributore

Gowan Italia S.p.A.

Via Morgagni, 68

48018 Faenza (RA)

Tel.0546-629911 - Fax.0546-623943

**1.4- Numero telefonico di emergenza:** numero fornito da Oxon +39 0384 807711 ( 24h/24h); oppure  
Gowan Italia S.p.A Tel. 0546/629911 – Fax 0546/623943 ore ufficio (8,30 - 12:30; 14,00 – 18,00)

### 2-Identificazione dei pericoli

#### 2.1- Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione della sostanza (direttiva 67/548CEE): non pertinente

##### **Classificazione della miscela (direttiva 1999/45/CE)**

Xi – irritante

R43 - Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

N – pericoloso per l'ambiente

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

##### **Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

Aquatic. Acute 1 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Aquatic Chronic 1 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### 2.2- Elementi dell'etichetta

##### **Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



GHS09



GHS07

##### **Avvertenza:** ATTENZIONE

**Indicazioni di pericolo H:** H317 Può provocare una reazione allergica cutanea; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza P:** P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

**Prescrizioni 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].

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile

### 3- Composizione/informazione sugli ingredienti

**3.1- Sostanza:** non pertinente

**3.2- Miscela:** miscela delle seguenti sostanze pericolose

Cymoxanil tecnico					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
57966-95-7	261-043-0	616-035-00-5	---	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	45
<b>Direttiva 67/548</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Frase di rischio</b>	<b>Regolamento 1272/2008 CLP</b>	<b>Categoria di pericolo</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
	Xn Xi N	R 22 R 43 R50/53		AcuteTox 4 Skin Sens 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chornic 1	H 302 H317 H400 H410
Alchilnaftalensolfonato sale sodico condensato con formaldeide					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
----	---	---	---	---	5
<b>Direttiva 67/548</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Frase di rischio</b>	<b>Regolamento 1272/2008 CLP</b>	<b>Categoria di pericolo</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
	Xi	R36/38		Skin Irrit 2 Eye Irrit 2	H315 H319
Sale potassico dell'acido policarbossilico e poliarilfenolo					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
---	---	---	---	---	5
<b>Direttiva 67/548</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Frase di rischio</b>	<b>Regolamento 1272/2008 CLP</b>	<b>Categoria di pericolo</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
	Xi	R36		Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412

Si veda il testo delle frasi-R ed H nel capitolo 16

### 4- Misure di primo soccorso

#### 4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** in caso di inalazione allontanare la vittima dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente aerato. In caso di intossicazione chiamare un medico

**Contatto cutaneo:** lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro per 15-20 minuti. Se l'irritazione continua contattare un medico. Togliere gli indumenti contaminati e reindossarli solo dopo accurato lavaggio.

**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15-20 minuti, tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

**Ingestione:** contattare un medico.

**4.2- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Non sono disponibili altre informazioni. Sottoporre ad osservazione medica per almeno 48h

**4.3- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:**

**Informazioni per il medico:** Cymoxanil derivato dell'urea. **Sintomi:** durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subittero ed ematuria. Terapia: sintomatica. Controindicazioni: nessuna.

**Avvertenza:** consultare un centro anti veleni

### 5- Misure antincendio

#### 5.1- Mezzi di estinzione

**Mezzi d'estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool

**Mezzi di estinzione non idonei:** acqua a getto pieno.

**5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** non sono disponibili altre informazioni

**5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** limitare al massimo il numero degli operatori dei servizi di soccorso nell'area del pericolo. Combattere l'incendio da posizione protetta, con tutti i mezzi possibili a disposizione.

## 6- Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1-Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare e non usare fiamme libere. Evitare di respirare i fumi, i vapori e le polveri.

**6.2-Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circoscrivere la zona e bloccare le perdite

**6.3-Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** bloccare le perdite, aerare i luoghi, mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

**6.4-Riferimenti ad altre sezioni:** per dispositivi di protezione individuale sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti sezione 13.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

**7.1-Precauzioni per la manipolazione sicura:** se l'uso è corretto non sono necessari provvedimenti particolari

**7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** immagazzinare il prodotto ben sigillato nel contenitore originale, in adeguati locali freschi e ventilati.

**7.3- Usi finali specifici:** anticrittogamico Fungicida in granuli idrodispersibili.

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1- Parametri di controllo

Esposizione professionale	tipo	Valore unità
Cymoxanil	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2- Controllo dell'esposizione:** Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. 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. Gli impianti elettrici e gli impianti di aspirazione/ventilazione devono essere conformi alle norme vigenti.

Lavarsi sempre le mani dopo l'uso e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**Controlli tecnici idonei:** Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di iniziare il lavoro e prima di manipolare il prodotto, controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione individuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione:** durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374)

a) **Protezione occhi/volto:** se è indossata una semi maschera, occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) EN166 1F (campo di utilizzo = 5 o equivalente)

b) **Protezione della pelle**

**Protezione delle mani:** usare guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) nel caso di contatto diretto prolungato. (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374, ad es. nitrilo caucciù 0,4 mm, cloro caucciù 0,5 mm, PVC 0,7 mm ed altro

**Protezione del corpo:** usare indumenti protettivi e stivali resistenti ai prodotti chimici (DIN-EN 465);

c) **Protezione delle vie respiratorie:** 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 facciale (tipo EN 143) con filtri combinati contro polveri, gas e vapori organici e inorganici (classe FFAXBEKP); in caso di esposizione prolungata autorespiratore

d) **Pericoli termici:** nessun dato disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

**Aspetto:** microgranuli

**Colore:** biancastro

**Odore:** leggero, caratteristico

**Soglia olfattiva:** non definito

**Valore di pH:** non definito

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non applicabile

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non definito

**Punto di infiammabilità:** 121°C

**Infiammabilità (solido/gassoso):** non definito

**Temperatura di accensione:** 450° C

**Temperatura di decomposizione:** non definito

**Auto accensione:** prodotto non auto infiammabile

**Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo

**Limiti di infiammabilità**

**Inferiore:** non definito

**Superiore:** non definito

**Tensione di vapore:** non applicabile

**Densità a 20° C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa:** non definito

**Densità di vapore:** non applicabile

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

**Solubilità in /miscibilità con**

**Acqua:** insolubile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanolo/acqua):** non definito

**Viscosità**

**Dinamica:** non applicabile

**Cinematica:** non applicabile

**Tenore di solvente organici:** 0,0%

**Contenuto solido:** 100,0%

**9.2- Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni

**10- Stabilità e reattività**

**10.1-Reattività:** il prodotto non si decompone ed è stabile se immagazzinato e usato conformemente alle norme

**10.2- Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni di conservazione e utilizzo

**10.3-Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose.

**10.4-Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni

**10.5- Materiali incompatibili:** non sono disponibili altre informazioni.

**10.6-Prodotti di decomposizione pericolosi:** la non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11- Informazioni tossicologiche**

**11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici**

principio attivo	Tipo	Valore	Specie
Cymoxanil tecnico	Orale	LD50= 960 mg/kg	Ratto
	Cutanea	LD 50 > 2000 mg/kg	Coniglio
	Inalatoria	LC50 (4 ore) >5,6 mg/l	Ratto

principio attivo	(no observable adverse effect level )	Valore	Specie
Cymoxanil tecnico	NOEL	(2y) 4,2 mg/kg	Topo
	NOEL	(2y) 4,1 mg/kg	Ratto
	NOEL	(2y) 1,6 mg/kg	Cane

**Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** non ha effetti irritanti

- **Sugli occhi:** non irritante

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Nocivo

- **Sensibilizzazione:** può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**12- Informazioni ecologiche****12.1-Tossicità**

Non sono disponibili dati di ecotossicità sulla miscela

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Cymoxanil tecnico	Alghe (anabaena flos-aquae)	EC50	0,122 mg/l
	Daphnia	EC50 (48 h)	27 mg/l
	Pesci (rainbow trout)	LC50 (96 h)	61 mg/l
	Pesci (lepomis macrochirus)	LC50	29 mg/l

**12.2-Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni.

**Tossicità ambientale**

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Cymoxanil tecnico	lombrico	orale LD50	2208 mg/kg
	bobwhite quail	orale LD50	>2000 mg/kg
	Api	orale LD50	>85,3 µg/bee

**12.3-Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili altre informazioni.

Cymoxanil - log Pow: 0,59-0,67

**12.4-Mobilità nel suolo:** non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

- Osservazioni: molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**12.5-Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT: non applicabile.

- vPvB: non applicabile.

**12.6-Altri effetti avversi:** non sono disponibili altre informazioni

**13- Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1-Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale (D. Lgs. n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i), i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati.

Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE e Direttiva Ministero Ambiente 9/04/2002).

CER 02. 01. 08\* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

CER 15.01.10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

I codici riportati sono solo un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato

**14- Informazioni sul trasporto**

**14.1-Numero ONU:** 3077

**14.2-Nome di spedizione appropriato ONU:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida  
N.A.S.(cymoxanil)

**14.3-Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4-Gruppo d'imballaggio:** III

**Codice gallerie:** E

**14.5-Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente: SI

Inquinante marino: SI

Altre informazioni (trasporto): Nessuna ulteriore informazione disponibile



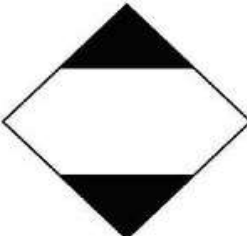
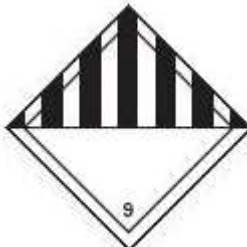

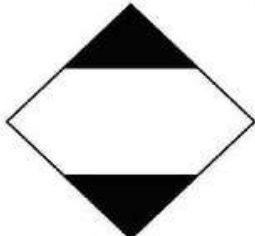
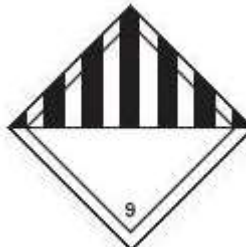

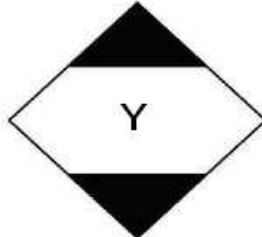
**14.6-Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**14.6.1. Trasporto via terra:** UN 3077 Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida N.A.S.(cymoxanil) 9 III (E)

**14.6.2. Trasporto via mare:** UN 3077 Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida N.A.S.(cymoxanil) 9 III (F-A, S-F)

**14.6.3. Trasporto aereo:** UN 3077 Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida N.A.S.(cymoxanil) 9 III

**14.7-Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:**

Trasporto strada/ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
<p>Classe ADR: 9 gruppo di imballaggio III codice di classificazione: M7 etichetta:9</p>  <p>marcatura: materia pericolosa per l'ambiente</p>  <p>LQ (quantità limitata): IMBALLAGGIO INTERNO/PESO MASSIMO DEL COLLO (imballaggi combinati): 5/30 Kg. IMBALLAGGI INTERNI (sistemati in vaschette con pellicola termoretraibile o estensibile): 5/20 Kg</p> 	<p>Classe IMO- IMDG:9 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichetta: 9</p>  <p>Hazard aquatic environment</p>  <p>EmS: F-A, S-F</p> <p>LQ (quantità limitata):</p> 	<p>Classe ICAO- IATA :9 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9</p>  <p>environmentally hazardous substance</p>  <p>LQ (quantità limitata):</p> 

**15- Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1-Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.  
Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.  
Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.  
Decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 e s.m.i.  
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.  
ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).  
International Air Transport Association (IATA).

**15.2-Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per la miscela e per i componenti della miscela

## **16- Altre informazioni**

### **Elenco delle frasi R:**

R 22 Nocivo in caso di ingestione  
R 36 Irritante per gli occhi  
R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R 43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle  
R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico

### **Elenco delle Indicazioni di pericolo H:**

H302 Nocivo se ingerito  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: le sezioni 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 11; 12; 13; 14; 15, 16 sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza si basano sulle informazioni disponibili presso il titolare della registrazione (fonti bibliografiche e dati sperimentali) alla data di pubblicazione, le quali sono riferite unicamente al prodotto descritto e devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto

## **LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI E DEGLI ACRONIMI**

ADI: acceptable daily intake (quantità giornaliera, assunta per tutta la vita, che non produce effetti tossici apprezzabili)  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio  
CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
EC50: Concentrazione effettiva mediana  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale  
IATA DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA)  
IC50: Concentrazione di inibizione, 50%  
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile  
ICAO TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose  
LC50: Concentrazione letale, 50%  
LD50: Dose letale media  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (dose massima che non produce effetti avversi)  
NOEC: concentrazione di non effetto osservato



PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria  
STOT: Tossicità organo specifica  
(STOT) RE: Esposizione ripetuta  
(STOT) SE: Esposizione singola  
TLV: Valore limite di soglia  
TLV TWA: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
TLVR STEL: Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione  
vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile



## Scheda di sicurezza

### 1- Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1- Identificazione del prodotto: SARMOX 45 DG

Registrazione: n. 14193 del 11/04/2008

**1.2- Usi pertinenti identificati della miscela:** PC 27 prodotti fitosanitari; AC 0 fungicida (granuli idrodispersibili)

#### 1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

##### Titolare della registrazione

OXON ITALIA S.p.A.  
Via Manzoni,44  
Milano (MI)  
Tel. 02/353781

##### distributore

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

**1.4- Tecnico competente della scheda dati di sicurezza per Gowan Italia S.p.A:** dott.ssa Ghetti Gloria e-mail: gloria\_ghetti@libero.it

### 2-Identificazione dei pericoli

**2.1- Classificazione della miscela Direttiva 67/548:** Xi(Irritante); N (Pericoloso per l'ambiente)



Xi : Irritante



N : Pericoloso per l'ambiente

**2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R:** R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle; R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2.2- frasi S:** S 2 conservare fuori della portata dei bambini; S 13 conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande; S 20/21 non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego; S 29 non gettare i residui nelle fognature; S 36/37 usare indumenti protettivi e guanti adatti; S 46 in caso d'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; 61 non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede di informazione in materia di sicurezza

**2.2.3- Prescrizioni 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].

**Classificazione della miscela secondo i regolamenti ce n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP)**



**Indicazioni di pericolo H:** H317 Può provocare una reazione allergica cutanea; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza P:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini; P420 Conservare lontano da altri materiali. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso; P273 Non disperdere nell'ambiente; P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso; P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico; P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile

### 3-Composizione/informazione sugli ingredienti

**3.1- Descrizione:** miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Cymoxanil tecnico					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	Percentuali %
57966-95-7	261-043-0	616-035-00-5		$C_7H_{10}N_4O_3$	45
Direttiva 67/548	<b>Classificazione</b>	<b>Frase di rischio</b>	Regolamento 1272/2008 CLP	<b>Categoria di pericolo</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
	Xn	R 22		AcuteTox 4	H 302
	Xi	R 43		Skin Sens 1	H317
	N	R50/53		Aquatic Acute 1 Aquatic Chornic 1	H400 H410
Altri Coformulanti ed inerti				q.b. 100	

### 4- Misure di primo soccorso

**4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** in caso di inalazione allontanare la vittima dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente aerato. In caso di intossicazione chiamare un medico

**Contatto cutaneo:** lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro per 15-20 minuti. Se l'irritazione continua contattare un medico. Togliere gli indumenti contaminati e reindossarli solo dopo accurato lavaggio.

**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15-20 minuti, tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

**Ingestione:** contattare un medico.

**Informazioni per il medico:** Cymoxanil derivato dell'urea. **Sintomi:** durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subittero ed ematuria. Terapia : sintomatica. Controindicazioni: nessuna.

**Avvertenza:** consultare un centro anti veleni

### 5- Misure antincendio

**5.1- Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

**5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** non sono disponibili altre informazioni

**5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** limitare al massimo il numero degli operatori dei servizi di soccorso nell'area del pericolo. Combattere l'incendio da posizione protetta, con tutti i mezzi possibili a disposizione.

**5.4- Informazioni aggiuntive:** proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completo con filtro universale (assicurarsi che le maschere siano certificate e integre). In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario.

### 6- Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare e non usare fiamme libere. Evitare di respirare i fumi, i vapori e le polveri. Allontanare le persone estranee

**6.1 Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circoscrivere la zona e bloccare le perdite

**6.2 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** bloccare le perdite, aerare i luoghi, mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il

materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato.

## 7- Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura:** se l'uso è corretto non sono necessari provvedimenti particolari  
**7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** immagazzinare il prodotto ben sigillato nel contenitore originale, in adeguati locali freschi e ventilati.  
**7.3- Usi finali specifici:** anticrittogamico Fungicida in granuli idrodispersibili.

## 8- Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8. Parametri di controllo

Esposizione professionale	tipo	Valore unità
Cymoxanil	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

- 8.1- Controllo dell'esposizione:** 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.  
**Misure igieniche:** lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.  
**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.  
 I locali di deposito e di lavoro devono disporre di impianti elettrici a norma.

## 9- Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto:** microgranuli

**Colore:** biancastro

**Odore:** leggero, caratteristico

**Soglia olfattiva:** non definito

**Valore di pH:** non definito

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non applicabile

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non definito

**Punto di infiammabilità:** non applicabile

**Infiammabilità (solido/gassoso):** non definito

**Temperatura di accensione:** 450° C

**Temperatura di decomposizione:** non definito

**Auto accensione:** prodotto non auto infiammabile

**Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo

**Limiti di infiammabilità**

**Inferiore:** non definito

**Superiore:** non definito

**Tensione di vapore:** non applicabile

**Densità a 20° C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa:** non definito

**Densità di vapore:** non applicabile

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

**Solubilità in /miscibilità con**

**Acqua:** insolubile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanolo/acqua):** non definito

**Viscosità**

**Dinamica:** non applicabile

**Cinematica:** non applicabile  
**Tenore di solvente organici:** 0,0%  
**Contenuto solido:** 100,0%

## 10- Stabilità e reattività

- 10.1- Reattività:** il prodotto non si decompone ed è stabile se immagazzinato e usato conformemente alle norme  
**10.2- Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni di conservazione e utilizzo  
**10.3-Possibilità di reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose.  
**10.4- Materiali incompatibili:** non sono disponibili altre informazioni.  
**10.5-Prodotti di decomposizione pericolosi:** la non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11- Informazioni tossicologiche

**11.1- Informazioni sugli effetti tossicologici:**

Tossicità acuta della miscela: Orale LD 50 > 2000 mg/kg (ratto)

principio attivo	Tipo	Valore	Specie
Cymoxanil tecnico	Orale	LD50= 960 mg/kg	Ratto
	Cutanea	LD 50 > 2000 mg/kg	Coniglio
	Inalatoria	LC50 (4 ore) >5,6 mg/l	Ratto

**Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** non ha effetti irritanti
- **Sugli occhi:** non irritante
- **Sensibilizzazione:** può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

## 12- Informazioni ecologiche

**12.1- Ecotossicità:** non sono disponibili dati di ecotossicità sulla miscela

Principio attivo	Specie	Tipo	Valore
Cymoxanil tecnico	Alghe (anabaena flos-aquae)	EC50	0,122 mg/l
	Daphnia	EC50 (48 h)	27 mg/l
	Pesci (rainbow trout)	LC50 (96 h)	61 mg/l
	Pesci (lepomis macrochirus)	LC50	29 mg/l

**Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**

- Potenziale di bioaccumulo: non sono disponibili altre informazioni.
- Mobilità nel suolo: non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

- Osservazioni: molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT: non applicabile.
- vPvB: non applicabile.

**Altri effetti avversi:** non sono disponibili altre informazioni

## 13- Considerazioni sullo smaltimento

**13.1- Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale, i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. 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- Numero ONU:** 3077

**14.2- Nome di spedizione appropriato ONU:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente solida N.A.S.(cymoxanil)

**14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID:** 9

**14.4- Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5- Codice gallerie:** E

**14.6- Pericoli per l'ambiente:** SI, marcatura "materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente" (pesce albero)

**14.7- Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

**14.8- Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:**

Trasporto strada ferrovia	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio III etichetta:9 Marcatura speciali: Simbolo (pesce albero) Nome di spedizione dell'ONU : 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE SOLIDA, N.A.S. (cymoxanil)	Classe IMO- IMDG:9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio III marine pollutant: etichette: 9 Hazard aquatic environment EmS: <b>F-A, S-F</b>	Classe ICAO- IATA :9 Numero ONU 3077 gruppo di imballaggio: III etichetta: 9 environmentally hazardous substance

## 15- Informazioni sulla regolamentazione

**15.1-Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

**15.2- Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per il formulato

## 16- Altre informazioni

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

**Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: la sezione 2 è stata modificata in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.**

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e fornitici dall'azienda titolare della registrazione e hanno lo scopo di "descrivere" il prodotto limitatamente ai fini della salute e sicurezza