

## 1 Identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** **SHELTER**

- **Tipo di formulazione** granuli disperdibili in acqua

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

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agricoltura

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

- **Produttore/fornitore:**

OXON Italia S.p.A. - Via Sempione, 195 - I20016 Pero (MI)

ITALIA

Telefono: + 39 02 353781 - Fax: + 39 02 3390275

**STABILIMENTO:**

SIPCAM S.P.A. - Via Vittorio Veneto, 81 - I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

ITALIA

Telefono: + 39 0371 5961 - fax: + 39 0371 71408

e-mail: infoSDS@oxon.it

- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Telefono d'emergenza: +39 0384 807711 ( 24h/24h)

## 2 Identificazione dei pericoli

### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.



N; Pericoloso per l'ambiente

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

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **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.

- **Ulteriori dati:** Non disponibili

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 1)

**- 2.2 Elementi dell'etichetta****- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**- Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS09

**- Avvertenza** Attenzione**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

CYMOXANIL

4,4-diidrossidifenil solfone condensato

di-2-etilesil solfosuccinato sodico + benzoato di sodio

**- Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**- Sostanze pericolose:**

CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	CYMOXANIL ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Acute Tox. 4, H302; ☒ Skin Sens. 1B, H317	46,39%
CAS: 110-17-8 EINECS: 203-743-0 RTECS: LS 9625000	acido fumarico ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	5,0%
	di-2-etilesil solfosuccinato sodico + benzoato di sodio ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318	4,0%
CAS: 102958-53-2	4,4-diidrossidifenil solfone condensato ☒ Xi R41; ☒ N R51/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Chronic 2, H411	10,4%

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 2)

#### 4 Misure di primo soccorso

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

**- Indicazioni generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico

**- 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 sciacquando accuratamente.

**- Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**- Ingestione:** Chiamare subito il medico.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**- Indicazioni per il medico:** Sottoporre ad osservazione medica per almeno 48h

**- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Allontanare la persona dal pericolo. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati e lavare con abbondante acqua

#### 5 Misure antincendio

**- 5.1 Mezzi di estinzione**

**- Mezzi di 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.

**- 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**

**- Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici tali da richiedere il monitoraggio dei luoghi di lavoro
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **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.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Guanti protettivi:**  
Guanti protettivi.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Non necessario.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- **Forma:** solido
- **Colore:** biancastro
- **Odore:** leggero, caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**
- **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non applicabile
- **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di accensione:** 450 °C

(continua a pagina 5)



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

Data di compilazione: 28.05.2014

Numero versione 3

Revisione: 21.05.2014

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 4)

- <b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
- <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
- <b>Densità a 20 °C:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	insolubile
- <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**10 Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****57966-95-7 CYMOXANIL**

Orale	LD50	960 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 5,6 mg/l (rat)

- **NOAEL ( no observable adverse effect level )****57966-95-7 CYMOXANIL**

NOEL	(2y) 4,2 mg/kg (mice)
	(2y) 4,1 mg/kg (rat)
	(2y) 1,6 mg/kg (dogs)

- **ADI (acceptable daily intake)****57966-95-7 CYMOXANIL**

ADI	0,013 mg/kg/bw ( man ) (--)
-----	-----------------------------

- **Irritabilità primaria:**- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti- **Sugli occhi** 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

Irritante

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: SHELTER**

- **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(Segue da pagina 5)

**12 Informazioni ecologiche**

**- 12.1 Tossicità**

**- Tossicità acquatica:**

**57966-95-7 CYMOXANIL**

ALGAE EC50	0,122 mg/l (Anabaena flos-aquae)
DAPHNIA: EC50 (48h)	27 mg/l (cyprinus carpo)
FISH: LC50 (96h)	61 mg/l (rainbow trout)
	29 mg/l (Lepomis macrochirus)

**- 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**- Tossicità ambientale**

**57966-95-7 CYMOXANIL**

oral LD50	2208 mg/kg (Earthworm)
	>2000 mg/kg (bobwhite quail)
	>85,3 µg/bee (bees)

**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**57966-95-7 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:**

- **Ulteriori indicazioni:**

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**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

**- Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità alla normativa vigente

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**14 Informazioni sul trasporto**

**- 14.1 Numero ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

3077

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 28.05.2014

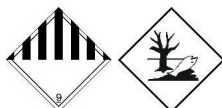
Numero versione 3

Revisione: 21.05.2014

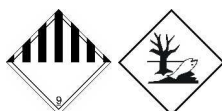
**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 6)

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
 - **ADR** 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CYMOXANIL TECNICO)  
 - **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cymoxanil)

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- **ADR**

- **Classe** 9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 - **Etichetta** 9

- **IMDG, IATA**

- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
 - **Label** 9

- **14.4 Gruppo di imballaggio**- **ADR, IMDG, IATA** III- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: CYMOXANIL- **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)- **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)- **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi- **Numero Kemler:** 90- **Numero EMS:** F-A,S-F- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**- **ADR**- **Quantità esenti (EQ):** E1- **Quantità limitate (LQ)** LQ27- **Categoria di trasporto** 3- **Codice di restrizione in galleria** E- **UN "Model Regulation":** UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CYMOXANIL), 9, III

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 7)

**- Pittogrammi di pericolo**


GHS07 GHS09

**- Avvertenza Attenzione**
**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

CYMOXANIL

4,4-diidrossidifenil solfone condensato

di-2-etilestil solfosuccinato sodico + benzoato di sodio

**- Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- Disposizioni nazionali:**
**- Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso

**- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

Queste informazioni riguardano esclusivamente il prodotto indicato sopra. Le informazioni sono basate sulle attuali conoscenze. È responsabilità dell'utente assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso particolare di questo prodotto.

**- Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**- Scheda rilasciata da: OXON Italia S.p.A. - Reparto Sicurezza Prodotti**
**- Abbreviazioni e acronimi:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(continua a pagina 9)





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

Data di compilazione: 28.05.2014

Numero versione 3

Revisione: 21.05.2014

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 8)

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT