

### SEZIONE 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 identificati pertinenti della sostanza o della 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)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



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. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Ulteriori dati: Non disponibili

#### - 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



GHS08



GHS09

- Avvertenza Attenzione

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

CYMOXANIL

4,4-diidrossidifenil solfone condensato

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 1)

di-2-etilesil solfosuccinato sodico + benzoato di sodio

**- Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

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 con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 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 ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	46,39%
CAS: 110-17-8 EINECS: 203-743-0 RTECS: LS 9625000	acido fumarico ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5,0%
	di-2-etilesil solfosuccinato sodico + benzoato di sodio ⚠ Eye Dam. 1, H318	4,0%
CAS: 102958-53-2	4,4-diidrossidifenil solfone condensato ⚠ 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**SEZIONE 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.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 2)

**- 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 dell'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

### SEZIONE 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.

### SEZIONE 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.

### SEZIONE 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.**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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 particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 3)

- **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.

**SEZIONE 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
- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità a 20 °C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>
- **Velocità di evaporazione** Non applicabile.
- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua:	insolubile
--------	------------

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 4)

**- Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0,0 %

Contenuto solido: 100,0 %

**- 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**- 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.**SEZIONE 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	(18m) 4,2 mg/kg (mice)
	(2y) 4,1 mg/kg (rat)
	(1y) 1,3 mg/kg (dogs)

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

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

**- Irritabilità primaria:****- Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Sugli occhi**

Provoca grave irritazione oculare.

**- Ingestione**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**- Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****- Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 5)

**- Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****57966-95-7 CYMOXANIL**

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

**- 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**- Tossicità ambientale****57966-95-7 CYMOXANIL**

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

**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**57966-95-7 CYMOXANIL**

<i>log Pow</i>	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.**SEZIONE 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.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- 14.1 Numero ONU****- ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

3077

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 6)

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**-ADR/RID/ADN** 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/RID/ADN**

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

- **IMDG, IATA**

- **Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**- Label** 9

- **14.4 Gruppo di imballaggio**  
**-ADR,RID,ADN, 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/RID/ADN):** 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 ed il codice IBC** Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR/RID/ADN**  
**- 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

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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)

IT

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

(Segue da pagina 7)

**- Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS08 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.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

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 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.**SEZIONE 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.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

**- 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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 24.09.2015

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2015

**Denominazione commerciale: SHELTER**

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, 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**

(Segue da pagina 8)

IT