



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**Helmstar 75 WG**

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

sostanza ausiliaria agricola e da giardinaggio  
erbicida

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

Indirizzo

HELM AG  
Nordkanalstraße 28  
D-20097 Hamburg

No. Telefono +49(0)40 / 2375-0  
No. Fax +49(0)40 / 2375-1845

Settore che fornisce informazioni / telefono

Telefono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 6610 1029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano)

+39 06 305 4343 (Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma)

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze (informazioni in tedesco e inglese):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

N; R50/53

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Pittogrammi di pericolo



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410

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

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

Contiene 2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile. Può provocare una reazione allergica.

EUH401

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



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

### Consigli di prudenza

P273  
P391  
P501

Non disperdere nell'ambiente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali e nazionali.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza			Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile				
	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 -	R43 N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	> 70,00 - < 90,00	peso-%
2	alkylnaphthalensulfonat, sale di sodio				
	- - -	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	> 5,00 - < 10,00	peso-%
3	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts				
	1258274-08-6 800-660-7 - 01-2119980591-31	Xi; R36 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	peso-%
4	Docusato-sodico				
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Xi; R41 Xi; R38	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	peso-%
5	amido				
	9005-25-8 232-679-6 - -	-	-	> 5,00 - < 10,00	peso-%

Testo completo delle queste frasi R, indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	-	M = 100	M = 100

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati. In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.

#### Contatto con gli occhi

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Provvedere a trattamento medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.



## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Idonei mezzi estinguenti

Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossidi di zolfo; Ossidi di azoto (NOx); ossido di sodio; Ossido di calcio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. evitare formazione di polvere

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

asportare meccanicamente. Evitare la formazione di polveri. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non respirare le polveri. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti. Immagazzinare all'asciutto.

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 20 °C

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

### 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	amido	9005-25-8	232-679-6
	ACGIH		
	Starch		
	VLE	10	mg/m <sup>3</sup>

#### Valori DNEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE		
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts			1258274-08-6 800-660-7
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	21,16 mg/m <sup>3</sup>
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	31,30 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	44,10 mg/m <sup>3</sup>

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE		
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts			1258274-08-6 800-660-7
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2,143 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,143 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	7,46 mg/m <sup>3</sup>
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	18,80 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	18,80 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	13,00 mg/m <sup>3</sup>

##### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts		1258274-08-6 800-660-7
	Acqua	acqua dolce	138 µg/l
	Acqua	acqua marina	13,8 µg/l
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	357 µg/l
	Acqua	acqua dolce sedimenti	44,1 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	4,41 mg/kg peso a secco
	suolo	-	8,75 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	22 mg/l
2	Docusato-sodico		577-11-7 209-406-4
	Acqua	acqua dolce	0,0066 mg/l
	Acqua	acqua marina	0,00066 mg/l
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,066 mg/l
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,653 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0653 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	0,138 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	122,00 mg/l



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

Filtro respiratorio P2

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma nitrilica			
Spessore del materiale	0,4	-	0,7	mm
Tempo di passaggio	>		480	min.

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>			
granulato			
marrone chiaro			
<b>Odore</b>			
inodore			
<b>Soglia odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	6,0	-	8,0
Temperatura di riferimento			23 °C
Concentrazione			1 %
Metodo	CIPAC MT 75		
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà ossidanti</b>			
nessun			



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

<b>Proprietà esplosive</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	0,5	- 1,0	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo	OECD 109		
<b>Solubilità in acqua</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile	101200-48-0	401-190-1
log Pow			0,78
Temperatura di riferimento			25 °C
Fonte	Toxnet		
2	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
log Pow	circa		-3,3
Temperatura di riferimento			20 °C
Fonte	ECHA		
<b>Viscosità</b>			
Nessun dato disponibile			

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
DL50	>	2000	- 5000 mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OPPTS 870.1100		

Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
DL50	>	5000	mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
CL50	>	2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Osservazioni	Massima concentrazione analizzabile.		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OPPTS 870.2600		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

<b>Cancerogenicità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
Modalità di assunzione		per via orale	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>			
Il contatto con la pelle e gli occhi può causare delle irritazioni di natura meccanica. Esposizione ripetuta e prolungata con concentrazioni elevate di polvere può provocare delle irritazioni delle vie respiratorie.			

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Nome del prodotto		
1	Helmstar 75 WG		
CE50	<	1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
CE50		651	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		





# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		29	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		91,2	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 310		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile	101200-48-0	401-190-1
BCF		3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	Toxnet		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile	101200-48-0	401-190-1
log Pow		0,78	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Fonte		Toxnet	
2	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
log Pow		circa -3,3	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Fonte		ECHA	

## 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-(3-(6-metil-4-metossi-1,3,5-triazin-2-il)3 metilureidosolfonil)benzoato di metile	101200-48-0	401-190-1
log Koc		1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	Toxnet		
2	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7
log Koc		< 3,5	
Temperatura di riferimento		30 °C	
Metodo	OECD 121		
Fonte	ECHA		

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

## 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altre informazioni

Altre informazioni
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M7
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3077
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	tribenuron methyl
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	tribenuron methyl
EmS	F-A+S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	tribenuron methyl
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante



# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Helmstar 75 WG

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 23.02.2015

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 05.02.2015

Regione: IT

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**  
Osservazioni Allegato I, parte 2, categoria 9 a

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per la/le sostanza/sostanze seguenti contenute nella miscela:

No. CAS 1258274-08-6; 577-11-7  
CE N. 800-660-7; 209-406-4

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Ulteriori informazioni**

ID 641467

#### **Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Direttiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

#### **Testo completo delle frasi R, H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### **Scheda rilasciata da**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.