

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**MALLEN**

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Fungicida

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

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

Indirizzo

Certis Europe B.V. - Italia  
Via Varese, 25D scala A  
21047 Saronno - Italia

No. Telefono + 39 02 96 099 83

No. Fax + 39 02 96 099 83

e-mail info@certiseurope.it - www.certiseurope.it

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info@certiseurope.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Carechem 24 IT: 800 699 792

Phone:	Città:	Centri Antiveleno:
+39 02-66101029	MILANO	Ospedale Niguarda Ca' Granda
+39 06-3054343	ROMA	CAV Policlinico A. Gemelli
+39 06-49978000	ROMA	CAV Policlinico Umberto I
+39 0382-24444	PAVIA	CAV CENTRO NAZIONALE di INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA
+39 055-7947819	FIRENZE	Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica
+39 800883300	BERGAMO	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
+39 800183459	FOGGIA	Az. Osp. Univ. Foggia
+39 0815453333	NAPOLI	Az. Osp. „A.Cardarelli“
+39 06-68593726	ROMA	CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA
+39 800011858	VERONA	Azienda Ospedaliera Integrata Verona

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni relativi alla classificazione

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

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH401

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

Consigli di prudenza

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 1.1.3, redatto il : 22.04.2022**Versione sostituita:** 1.1.2, redatto il : 26.07.2021**Regione:** IT

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P280 Indossare guanti /indumenti protettivi.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alla normativa vigente.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela****Caratterizzazione chimica**

Bicarbonato di potassio 85% (SG)

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni		%
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione		
1	<b>idrogenocarbonato-di-potassio</b>				
	298-14-6 206-059-0 - -	-	>= 70,00	< 90,00	peso-%
2	<b>solfo-di-sodio-e-dodecile</b>				
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00	< 10,00	peso-%
3	<b>Docusato-sodico</b>				
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00	< 10,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****Sintomi**

Irritazione della pelle; Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la pelle; Disturbi gastro-intestinali

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento dei sintomi

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione. Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di zolfo (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); ossido di potassio**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua.

**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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Con acqua forma uno strato scivoloso.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua. Evitare la formazione di polveri.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. 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 fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Lavare gli indumenti contaminati. Non respirare le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il prodotto è igroscopico. Evitare lo stoccaggio sul pavimento.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con acidi.

**7.3 Usi finali particolari****Soluzione del settore**

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4060	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	285	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusato-sodico</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	267,86	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1889,1	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	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	24	mg/kg
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2440	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	85	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusato-sodico</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	17,86	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	160,71	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	599,01	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>		<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,176	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0176	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	6,97	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,697	mg/kg
	suolo	-	1,29	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	1,35	mg/L
2	<b>Docusato-sodico</b>		<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,152	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	17,789	mg/kg peso a secco

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

Acqua	acqua marina sedimenti	1,779	mg/kg peso a secco
suolo	-	1,04	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-	12,2	mg/L

**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.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (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 per la 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. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
solido	
<b>Forma/Colore</b>	
granulato	
bianco	
<b>Odore</b>	
di mentolo	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	8,72
Temperatura di riferimento	20 °C
Concentrazione	1 %
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Valore	> 156 °C
Notazione	Si decompone prima della fusione.
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

<b>Proprietà ossidanti</b>	
non ossidante	
<b>Proprietà esplosive</b>	
Il prodotto non è esplosivo.	
<b>Infiammabilità</b>	
Il prodotto non è infiammabile	
Metodo	EEC A10
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Massa volumica apparente</b>	
Valore	0,6222 g/ml
Metodo	CIPAC MT 186
<b>Densità al vaglio</b>	
Valore	0,6651 g/ml
Metodo	CIPAC 186
<b>Solubilità in acqua</b>	
Valore	332 g/l
Sostanza di riferimento	Idrogenocarbonato di potassio
<b>Solubilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>viscosità cinematica</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Nessun dato disponibile	

**9.2 altre informazioni**

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

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**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**

Reagisce con l'acido per formare anidride carbonica.

**10.4 Condizioni da evitare**

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
DL50		2064	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto (femmina)		
Fonte	Produttore		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
DL50	>	2100	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	Produttore		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
CL50	>	4,88	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
Fonte	Produttore		
Osservazioni	non irritante		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
Fonte	Produttore		

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

Osservazioni Valutazione / Classificazione	debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Docusato-sodico</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrogenocarbonato-di-potassio</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Fonte		Produttore	
Osservazioni		non sensibilizzante	
<b>2</b>	<b>Docusato-sodico</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		l'uomo	
Metodo		Draize Test	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Cancerogenicità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrogenocarbonato-di-potassio</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
Fonte		Produttore	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>			
Il prodotto può causare irritazioni cutanee ed oculari.			

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrogenocarbonato-di-potassio</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
CL50		>	1200 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		trota iridea	
Fonte		Produttore	



**Nome commerciale:** MALLLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

CL50	>	1200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Bluegill		
Fonte	Produttore		
<b>2</b>	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
CL50		29	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>Docusato-sodico</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
CL50		49	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrogenocarbonato-di-potassio</b>	<b>298-14-6</b>	<b>206-059-0</b>
CE50	>	860	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	Produttore		
<b>2</b>	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
CE50		5,55	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>Docusato-sodico</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
CE50		6,6	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU C.2		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità dafnia (cronica)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
NOEC		0,88	mg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA 600/4-89/001		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>solfato-di-sodio-e-dodecile</b>	<b>151-21-3</b>	<b>205-788-1</b>
CE50	>	120	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	DIN 38412 T.9		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Docusato-sodico</b>	<b>577-11-7</b>	<b>209-406-4</b>
ErC50		82,5	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

Metodo	OECD 201
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
CE50		135	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
Fonte	Produttore		
Osservazioni	non persistente		
2	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
Tipo	Formazione di CO <sub>2</sub> in % sul valore teorico		
Valore		95	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	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**

<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
BCF		2,1	
Specie	Cyprinus carpio		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

<b>altre informazioni</b>
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT

Versione attuale : 1.1.3, redatto il : 22.04.2022

Versione sostituita: 1.1.2, redatto il : 26.07.2021

Regione: IT

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

L'assegnazione del codice identificativo in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti, va effettuata secondo le indicazioni dello smaltitore competente e secondo la normativa vigente.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente svuotati e smaltiti secondo la normativa vigente. The confezioni non completamente svuotate vanno smaltite secondo quanto previsto dalla normativa vigente per questo tipo in rifiuto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

**14.2 Trasporto IMDG**

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

**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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**Regolamento (CE) N. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari**

Regolamento (UE) N. 547/2011 che attua il regolamento (CE) n. 1107/2009 per quanto concerne le prescrizioni in materia di etichettatura dei prodotti fitosanitari

Allegato III

**Nome commerciale:** MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 1.1.3, redatto il : 22.04.2022**Versione sostituita:** 1.1.2, redatto il : 26.07.2021**Regione:** IT

SP1 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.]

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione 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 rispettivi capitoli.

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

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 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.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 764794