

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

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 Belchim B.V. - Italia

Via Varese, 25D scala A

21047 Saronno - Italia

No. Telefono 0039 02 96 099 83

e-mail info.it@certisbelchim.com - www.certisbelchim.it

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info.it@certisbelchim.com

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 :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**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.

Elementi supplementari dell' etichetta

numero di registrazione: 17683

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	idrogenocarbonato-di-potassio			
	298-14-6 206-059-0 - -	-	>= 70,00 - < 90,00	peso-%
2	solfato-di-sodio-e-dodecile			
	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	Docusato-sodico			
	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

Nome commerciale: MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**Regione:** IT

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.

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 (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di zolfo (SxO_y); 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.

Nome commerciale: MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**Regione:** IT**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**

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	solfato-di-sodio-e-dodecile			151-21-3 205-788-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4060	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	285	mg/m ³
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	267,86	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1889,1	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	solfato-di-sodio-e-dodecile			151-21-3 205-788-1	
	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 ³
2	Docusato-sodico			577-11-7 209-406-4	
	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 ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	solfato-di-sodio-e-dodecile		151-21-3 205-788-1	
	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

Nome commerciale: MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**Regione:** IT

2	Docusato-sodico		577-11-7	
			209-406-4	
	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
	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**

Stato di aggregazione			
solido			
Forma			
granulato			
Colore			
bianco			
Odore			
di mentolo			
Valore di pH			
Valore	8,72		
Temperatura di riferimento	20	°C	
Concentrazione	1	%	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

Regione: IT

temperatura di decomposizione	
Valore	> 156 °C
Notazione	Si decompone prima della fusione.
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
non ossidante	
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è esplosivo.	
Infiammabilità	
Il prodotto non è infiammabile	
Metodo	EEC A10
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Nessun dato disponibile	
Massa volumica apparente	
Valore	0,6222 g/ml
Metodo	CIPAC MT 186
Densità al vaglio	
Valore	0,6651 g/ml
Metodo	CIPAC 186
Solubilità in acqua	
Valore	332 g/l
Sostanza di riferimento	Idrogenocarbonato di potassio
Solubilità	
Nessun dato disponibile	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	
Nessun dato disponibile	
viscosità cinematica	
Nessun dato disponibile	
caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

Regione: IT

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

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		

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

Regione: IT

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

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

Mutagenicità sulle cellule germinali
Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione
Nessun dato disponibile

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
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.

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

Regione: IT

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
CL50	>	1200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	trota iridea		
Fonte	Produttore		
CL50	>	1200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Bluegill		
Fonte	Produttore		
2	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
CL50		29	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
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.
1	idrogenocarbonato-di-potassio	298-14-6	206-059-0
CE50	>	860	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	Produttore		
2	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
CE50		5,55	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
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.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
NOEC		0,88	mg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA 600/4-89/001		
Fonte	ECHA		

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

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 03.11.2022

Versione sostituita: 1.1.4, redatto il : 27.05.2022

Regione: IT

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	solfato-di-sodio-e-dodecile	151-21-3	205-788-1
CE50		>	120 mg/l
Durata esposizione			72 h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	DIN 38412 T.9		
Fonte	ECHA		
2	Docusato-sodico	577-11-7	209-406-4
ErC50		82,5	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
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

Biodegradabilità			
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 CO2 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

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
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.

Nome commerciale: MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**Regione:** IT**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**altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**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/imbballaggi 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.

Nome commerciale: MALLEN**Nr. prodotto:** AS 203 C1636 IT**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 03.11.2022**Versione sostituita:** 1.1.4, redatto il : 27.05.2022**Regione:** IT
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

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.

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

Prod-ID 764794