
SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE

- 1.1 NOME DEL PRODOTTO:** Astroflower
IDENTIFICATIVO DEL PRODOTTO: 4671410-70
NUMERO DI REGISTRAZIONE: -
- 1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI**
USI IDENTIFICATI: FERTILIZZANTE SPECIALE
USI SCONSIGLIATI: UTILIZZARE IN CONFORMITÀ ALLE RACCOMANDAZIONI DEI FORNITORI
- 1.3 DETTAGLI DEL FORNITORE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA**
IDENTIFICATORE DEL FORNITORE INIZIALE: REMO BRANDS INC.
DIVISIONE: REMO NUTRIENTS
INDIRIZZO: 14- 20295 113B AVE MAPLE RIDGE, BC V2X6E9
FABBRICANTE PER:
MARINER PACKAGING COMPANY LTD.
Estate Road 6, South Humberside Industrial Estate
DN31 2TG GRIMSBY, REGNO UNITO
- 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:** 1-800-424-9300
AL DI FUORI DI USA/CANADA: 1-703-527-3887
-

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

- 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA**
LA MISCELA È STATA VALUTATA E/O TESTATA RELATIVAMENTE AI SUOI RISCHI FISICI, PER LA SALUTE E AMBIENTALI E SI APPLICA LA CLASSIFICAZIONE SEGUENTE.

CLASSIFICAZIONE SECONDO LA DIRETTIVA 67/548/CEE O LA DIRETTIVA 1999/45/CE E SUCCESSIVE MODIFICHE

Questo preparato non soddisfa i criteri per la classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA NORMATIVA (CE) N. 1272/2008 E SUCCESSIVE MODIFICHE

Questa miscela non soddisfa i criteri per la classificazione secondo la Normativa (CE) 1272/2008 e successive modifiche

RIEPILOGO DEI RISCHI

RISCHI FISICI:	Non si evidenziano rischi fisici
RISCHI PER LA SALUTE:	Non si evidenziano rischi per la salute
RISCHI PER L'AMBIENTE:	Non si evidenziano rischi per l'ambiente.
RISCHI SPECIFICI:	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

SINTOMI PRINCIPALI

Contatto con gli occhi: i sintomi possono includere irritazione e arrossamento.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

ETICHETTA CONFORME ALLA NORMATIVA (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche

PITTOGRAMMI DI RISCHIO:

Non applicabile

AVVERTENZA:

Nessuna parola chiave

DICHIARAZIONI DI RISCHIO:

La miscela non soddisfa i criteri per la classificazione

DICHIARAZIONE PRECAUZIONALE: Non applicabile

PREVENZIONE

P281 Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale richiesto

INTERVENTO

Lavarsi le mani dopo l'uso.

STOCCAGGIO

Conservare lontano da materiali incompatibili

SMALTIMENTO

Smaltire rifiuti e residui in conformità con i requisiti delle autorità locali.

INFORMAZIONI RIPORTATE SULL'ETICHETTA AGGIUNTIVA: Non applicabile

2.3 ALTRI RISCHI:

Nessuno noto

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

<u>N. CAS</u>	<u>N. CE</u>	<u>N. di registrazione REACH</u>	<u>% [peso]</u>	<u>Nome</u>	<u>Classificazione secondo la normativa (CE) N. 1278/2008 (CLP).</u>
14025-21-9	237-865-0		0,04-0,08	EDTA di zinco	
7778-77-0	231-913-4	01-2119490224-41-0062	3-8	Fosfato mono-potassico (potassio diidrogenoortofosfato)	
7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-0060	3-8	Nitrato di potassio	Ossidante H272
7778-80-5	231-915-5		3-8	Solfato di potassio	

SEZIONE 4: MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1.1 INFORMAZIONI GENERALI:**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e saturi. In caso di incidente, consultare immediatamente un medico. Assicurarsi che il

personale medico sia a conoscenza delle sostanze coinvolte e adotti le precauzioni necessarie per proteggersi.

- 4.1.2 INALAZIONE:** In caso di inalazione, portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se compaiono sintomi.
- 4.1.3 CONTATTO CON LA CUTE:** Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano sintomi.
- 4.1.4 CONTATTO CON GLI OCCHI:** Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico se si presentano sintomi.
- 4.1.5 INGESTIONE:** Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona incosciente. Consultare un medico se compaiono sintomi.
- 4.2 SINTOMI ED EFFETTI PIÙ IMPORTANTI:**
 - INALAZIONE:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
 - CONTATTO CON LA CUTE:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
 - CONTATTO CON GLI OCCHI:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
 - INGESTIONE:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
 - ACUTO:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
 - CRONICO:** Non si conoscono effetti significativi o rischi critici
- 4.3 CURE MEDICHE IMMEDIATE E TRATTAMENTO SPECIALE:** Non deve essere intrapresa alcuna azione che implichi un rischio personale o senza una formazione adeguata. Trattare in modo sintomatico. Contattare immediatamente lo specialista antiveneni in caso di ingestione o inalazione di grandi quantità.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

RISCHI DI INCENDIO GENERICO Il prodotto non è infiammabile

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE ADATTI E NON IDONEI:** Utilizzare un agente estinguente adatto all'incendio circostante
- 5.2 RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DAL PRODOTTO:** Nessuno noto
- 5.3 ATTREZZATURA SPECIALE DI PROTEZIONE E PRECAUZIONI PER I VIGILI DEL FUOCO:** Indossare dispositivi di protezione adeguati e autorespiratori (SCBA) dotati di maschera facciale integrale azionati in una modalità a pressione positiva. Utilizzare le procedure antincendio standard e considerare i rischi di altri materiali coinvolti. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza rischi. Usare acqua nebulizzata per prevenire la formazione di polvere, assorbire il calore, mantenere i contenitori freschi e proteggere il materiale esposto al fuoco.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI SVERSAMENTO ACCIDENTALE

6.1.1 PER IL PERSONALE NON D'EMERGENZA:

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8

- 6.1.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA:** Non intraprendere alcuna azione che implichi eventuale rischio personale o senza un'adeguata formazione. Evacuare le aree circostanti. Tenere al di fuori personale non necessario e non protetto. Non toccare il materiale versato o camminarci sopra. Evitare di respirare vapore o nebulizzazione. Fornire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione inadeguata indossare un respiratore appropriato. Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati (consultare la Sezione 8)
- 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI:** Evitare la dispersione e il deflusso di materiale versato e il contatto con terra, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo e aria).
- 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA PULIZIA:** Fermare lo sversamento se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Se solubile in acqua, diluire con acqua e asciugare, oppure assorbire con un materiale inerte asciutto e riporlo in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.
- SVERSAMENTO COPIOSO:** Fermare lo sversamento se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi allo sversamento in direzione del vento. Impedire l'ingresso in fognature, corsi d'acqua, scantinati o aree ristrette. Lavare i versamenti nell'impianto di trattamento degli effluenti oppure procedere come segue. Contenere e raccogliere gli sversamenti con materiale assorbente non combustibile (sabbia, terra, vermiculite o farina fossile) e riporli in un contenitore per lo smaltimento conforme alle normative locali (consultare la sezione 13 smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti). Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso rischio del prodotto versato.
- 6.4 RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:** Per le protezioni personali, consultare la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, consultare la sezione 13 della SDS

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:** Lavarsi accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo aver maneggiato prodotti chimici e prima di mangiare, fumare e usare il bagno. Utilizzare tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Assicurarsi che le stazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.
- 7.2 CONDIZIONI DI MANIPOLAZIONE SICURA:** Conservare nel contenitore originale o in uno alternativo approvato. Tenere ben chiuso mentre non in uso. Non riutilizzare il contenitore. Conservare in conformità con le normative locali. Proteggere dalla luce solare diretta e conservare in un'area

asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili, cibi e bevande. Evitare la contaminazione ambientale.

- 7.3 **USI FINALI SPECIFICI:** Fertilizzante. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 **PARAMETRI DI CONTROLLO:** Non sono state definite linee guida sull'esposizione

8.2 **CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

CONTROLLI TECNICI APPROPRIATI: Ambiente ben ventilato

MISURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

INFORMAZIONI GENERALI: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard CEN e in collaborazione con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

PROTEZIONE DI OCCHI/VISO: Usare occhiali protettivi

PROTEZIONE CUTANEA: Usare guanti di nitrile

ALTRO: Indossare indumenti appropriati per evitare ogni possibilità di contatto cutaneo.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: Un ambiente ben ventilato dovrebbe essere sufficiente

RISCHI TERMICI: Indossare indumenti protettivi termici appropriati, se necessario.

MISURE DI IGIENE: Adottare sempre misure di igiene personale corrette, come il lavaggio dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere e fumare. Lavare regolarmente indumenti da lavoro e dispositivi di protezione per rimuovere i contaminanti. Maneggiare conformemente alle buone prassi di igiene e sicurezza del settore.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE: Il responsabile ambientale deve essere informato di tutti gli sversamenti significativi

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE DI BASE

ASPETTO	Miscela bruno	LIMITE ESPLOSIVO SUPERIORE LIMITE ESPLOSIVO INFERIORE	Non applicabile
ODORE	Inodore	PRESSIONE DEL VAPORE	20-22 KPa (17,5 mm Hg)
ODORE SOGLIA	Non determinato	DENSITÀ DEL VAPORE	0,62
pH	4,2-4,9 SOLUZIONE	DENSITÀ RELATIVA	1,19
PUNTO DI FUSIONE E DI CONGELAMENTO	0° C 32° F	SOLUBILITÀ	Altamente solubile in acqua
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE E INTERVALLO DI EBOLLIZIONE	100° C 212° F	COEFFICIENTE DI PARTIZIONE, n- OCTANOLO / ACQUA	Non disponibile
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	Non combustibile	TEMPERATURA DI AUTO-COMBUSTIONE	Non applicabile
TASSO DI EVAPORAZIONE	0,36	TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Non disponibile
INFIAMMABILITÀ	Non combustibile	VISCOSITÀ	Non disponibile

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessuna informazione aggiuntiva pertinente disponibile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 REATTIVITÀ:** Reattivo con materiali ossidanti, materiali organici, acidi e alcali. Leggermente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali riducenti e umidità.
- 10.2 STABILITÀ CHIMICA:** Il prodotto è stabile
- 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:** Nessun dato specifico
- 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE:** Nessun dato specifico
- 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI:** Materiali riducenti e umidità

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: In normali condizioni di conservazione e utilizzo non dovrebbero prodursene.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INFORMAZIONI GENERALI

INFORMAZIONI SULLE POTENZIALI VIE DI ESPOSIZIONE

CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA: Nessun dato disponibile

GRAVI DANNI / IRRITAZIONE OCULARI: Nessun dato disponibile

SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE O CUTANEE: Nessun dato disponibile

CANCEROGENICITÀ: Nessun dato disponibile

TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA: Nessun dato disponibile

MUTAZIONE DELLE CELLULE GERMINALI: Nessun dato disponibile

11.1 STIME DI TOSSICITÀ ACUTA (ATE): Non sono disponibili dati di test sugli animali

STOT (tossicità specifica per organi bersaglio) - Esposizione singola: Nessun dato disponibile

TOSSICITÀ PER ASPIRAZIONE: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.2 TOSSICITÀ: Non si conoscono effetti significativi o rischi critici

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ: Nessun dato disponibile

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Nessun dato disponibile

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO: Questo prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nel terreno.

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB: Non si tratta di una miscela PBT o vPvB

12.6 ALTRI EFFETTI NEGATIVI: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

RIFIUTI RESIDUI

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale fornito. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e alle normative vigenti e alle caratteristiche dei materiali al momento dello smaltimento.

CONFEZIONE CONTAMINATA

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le

METODI DI SMALTIMENTO

avvertenze sull'etichetta anche dopo che il contenitore è stato svuotato.
Non permettere che questo materiale venga scaricato nelle fogne. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR Non regolamentato come merce pericolosa

RID Non regolamentato come merce pericolosa

ADN Non regolamentato come merce pericolosa

IATA Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG Non regolamentato come merce pericolosa

14.7 TRASPORTO ALLA RINFUSA IN CONFORMITÀ CON L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

15.1. NORME DI SICUREZZA, SALUTE E AMBIENTE / NORMATIVA SPECIFICA PER LA SOSTANZA O MISCELA NORMATIVE UE

Normativa (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, allegato I e II, e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 850/2004 sugli inquinanti organici persistenti, allegato I e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 689/2008 concernente l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, allegato I, parte 1 e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 689/2008 concernente l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, allegato I, parte 2 e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 689/2008 concernente l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, allegato I, parte 3 e successive modifiche

Non regolamentato come merce pericolosa

Non elencato.

Normativa (CE) N. 689/2008 concernente l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, allegato V e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non elencato.

Normativa (CE) N. 1907/2006, Articolo REACH 59(10) Elenco delle sostanze candidate attualmente pubblicato dall'ECHA

Non elencato.

La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. I contenitori vuoti possono conservare alcuni residui di prodotto. Smaltire il contenitore in modo sicuro tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. Rispettare i requisiti di protezione ambientale e avvalersi di un appaltatore per lo smaltimento dei rifiuti. Rispettare i requisiti di protezione ambientale e le normative di smaltimento dei rifiuti. Evitare la dispersione e il deflusso del materiale versato e il contatto con terra, corsi d'acqua, fognature e scarichi. Fare riferimento alle sezioni 7 e 8 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI

DNEL: livello senza effetti derivati.

PNEC: concentrazione priva di effetti prevedibili.

PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico. **vPvB:** molto persistente e molto bioaccumulativo.

ECHA CHEM

La classificazione dei rischi per la salute e l'ambiente è ricavata da una combinazione di metodi di calcolo e dati di test, se disponibili.

Referenze

Informazioni sul metodo di valutazione che porta alla classificazione della miscela
Testo completo di eventuali dichiarazioni o frasi R e frasi H nelle sezioni da 2 a 15

Seguire le istruzioni di formazione quando si maneggia questo materiale.

AVVISO: le informazioni qui presentate si basano su dati ritenuti esatti alla data di redazione della presente scheda dati di sicurezza (SDS) che è stata preparata in base alle normative governative che identificano specifici tipi di informazioni da fornire. La presente SDS non può essere utilizzata come scheda delle specifiche commerciali del produttore o del venditore e non viene fornita alcuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita, relativa all'accuratezza o alla completezza dei dati e delle informazioni sulla sicurezza di cui sopra, né è data alcuna autorizzazione implicita alla pratica di qualsiasi invenzione brevettata senza licenza. Potrebbero essere necessarie ulteriori informazioni per valutare altri usi del prodotto, incluso l'uso del prodotto in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificatamente citati. Le informazioni fornite nel presente documento in relazione ai rischi che possono essere associati al prodotto non intendono suggerire che l'uso del

prodotto in una determinata applicazione comporti necessariamente un'esposizione o un rischio per i lavoratori o per il pubblico in generale. Nessuna responsabilità può essere assunta dal venditore in relazione a qualsiasi danno o lesione risultante da un uso anomalo, dalla mancata osservanza delle prassi raccomandate o da qualsiasi rischio inerente alla natura del prodotto. Acquirenti e utenti si assumono tutti i rischi di utilizzo, conservazione e gestione del prodotto in conformità con le leggi e le normative federali, statali e locali applicabili. Gli acquirenti e gli utenti del prodotto, in particolare, dovrebbero fornire adeguate informazioni a tutti i propri dipendenti, agenti, appaltatori e clienti che utilizzeranno il prodotto a cui si riferisce questa (M)SDS.

SDS REDATTA DA: REMO BRANDS

DATA DELL'ULTIMA REVISIONE: 20 marzo 2019

REVISIONE 4