



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato II

EXELGROW, ADDMORE, CRESCENDO

Revisione 26-mar-2020

Versione 1.01

N. prodotto BIOS00001-39

data di pubblicazione 26-mar-2020

AC-110101

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

EXELGROW, ADDMORE, CRESCENDO

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Uso Raccomandato

Biostimolante

Usi sconsigliati

nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore

ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)
Tel: (+39) 035 328811
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email

adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente

tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)
Emergency transport:
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Pittogrammi di pericolo

avvertenza	Non Pericoloso
Consigli di prudenza	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE	EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
Aggiunta di frasi per PPP	Non applicabile

2.3. Altri pericoli

nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Denominazione chimica	peso-%	N. CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Fattore M	Numero di registrazione REACH
Salicylic Acid	1-2	69-72-7	200-712-3	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)		-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	<0.05	55965-84-9	-	613-167-00-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071	M=100 M=100	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. È necessaria una consultazione medica immediata.
Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Chiamare subito un medico.
Ingestione	Sciogliere la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

Sintomi Nessuno noto

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare solo con una ventilazione adeguata e in sistemi chiusi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.
Dispositivi di protezione individuale	
Protezione per occhi/viso	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione delle mani	Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374) adatti anche per il contatto diretto prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a 480 minuti Tempo di permeabilità (permeazione) secondo EN 374): ad es. gomma nitrilica (0,4 mm), gomma cloroprenica (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm).
Protezione del corpo	Usare indumenti protettivi e, se necessario, attrezzature adeguate come occhiali di protezione certificati EN 166, guanti certificati EN 374, stivali protettivi certificati EN 13832 e / o tuta in tessuto idrorepellente con 65% poliestere e 35% cotone.
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Controlli dell'esposizione ambientale	nessuna informazione disponibile.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Aspetto			
Stato fisico	: liquido		
Colore	: marrone scuro		
Odore	: caratteristico		
Soglia di percezione dell'odore	: nessun dato disponibile		
pH	: 6-7		soluzione (0.1 %)
Punto di fusione/punto di congelamento °C	: -		Non applicabile
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C	: nessun dato disponibile		
Punto di Infiammabilità °C	: nessun dato disponibile		
Velocità di Evaporazione	: Non applicabile		
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: nessun dato disponibile		
Pressione del vapore kPa	: nessun dato disponibile		
Densità del Vapore	: nessun dato disponibile		
Densità relativa	: 1.092-1.192		20 °C
Solubilità mg/l	: -		Non applicabile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow			Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12
Temperatura di autoaccensione °C	: nessun dato disponibile		
Temperatura di decomposizione °C	: nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica mm²/s 40 °C	: Non applicabile		
Proprietà esplosive	: Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	: nessun dato disponibile		

9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml	:	
Tensione superficiale mN/m	:	Non applicabile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
LD50 orale mg/kg	: >2000		OECD 423	
LD50 dermale mg/kg	:			nessun dato disponibile
Inalazione LC50 mg/l/4h	:			nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione della pelle	: Non irritante per la pelle	In vitro data	OECD 439	
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: non irritante per gli occhi	Conigli	OECD 405	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea	: Non sensibilizzante della pelle	Topo	OECD 429	

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica
Salicylic Acid : Non classificato

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Tossicità acuta				
Pesci 96 ore LC50 mg/l	:			nessun dato disponibile
Crostacei 48 ore EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	
Alghe EC50 a 72 ore mg/l	: >100	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Altre piante CE50 mg/l	:			nessun dato disponibile

Tossicità cronica per l'ambiente

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
acquatico Pesci NOEC mg/l	: nessun dato disponibile			
Crostacei NOEC mg/l	: nessun dato disponibile			
Alghe NOEC mg/l	: nessun dato disponibile			
Altre piante NOEC mg/l	: nessun dato disponibile			

Tossicità terrestre
Uccelli LD50 orale mg/kg

Denominazione chimica Salicylic Acid	: ...	nessun dato disponibile		nessun dato disponibile
--	-------	-------------------------	--	-------------------------

Api LD50 orale µg/bee

Denominazione chimica Salicylic Acid	: ...			nessun dato disponibile
--	-------	--	--	-------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Degradazione Abiotica Acqua DT50 giorni Denominazione chimica Salicylic Acid	: ...		nessun dato disponibile

Suolo DT50 giorni Denominazione chimica Salicylic Acid	: ...		nessun dato disponibile
--	-------	--	-------------------------

Biodegradazione Denominazione chimica Salicylic Acid	: Prontamente biodegradabile		
--	------------------------------	--	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow Denominazione chimica Salicylic Acid	: 2.26		

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Denominazione chimica Salicylic Acid	: Does not significantly accumulate in organisms		
--	--	--	--

12.4. Mobilità nel suolo

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Adsorbimento/Desorbimento Denominazione chimica Salicylic Acid	: ...		nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare il contenitore.
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

IMDG:

14.1 N. ID/ONU *	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

RID/ADR

14.1 N. ID/ONU *	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
14.7 Codice restrizione tunnel	

ICAO (via aerea)

14.1 N. ID/ONU *	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ()
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

Nota: UN3077 & UN3082 - Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in base alle disposizioni speciali dell' IMDG Codice 2.10.2.7, ADR SP 375 e A197 ICAO/IATA quando confezionate in imballaggi semplici o combinati fino a 5 litri per i liquidi o 5 kg o meno per i solidi.

Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

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

nome depositato	numero di registrazione	Data di registrazione
EXELGROW	0023801/18	12.11.2018
ADDMORE	0023803/18	12.11.2018
CRESCENDO	0023802/18	12.11.2018

Rispettare le normative dell'associazione di settore e della medicina del lavoro.
 Rispettare il regolamento (CE) n. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato di prodotti fitosanitari.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H301 - Tossico se ingerito
- H302 - Nocivo se ingerito
- H310 - Letale per contatto con la pelle
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H330 - Letale se inalato
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Elenco degli acronimi

- ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- CAS Number - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
- EC Number - Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
- EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
- IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
- ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
- IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
- LC50 - CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
- LD50 - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
- OECD - OCDE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
- PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
- RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
- STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
- vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Nota sulla revisione Le modifiche apportate all'ultima versione sono contrassegnate con questo segno ***.

Processo di valutazione della classificazione in conformità al regolamento CLP.

Classification of the mixture **Processo di valutazione della classificazione**

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo

stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza