

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

BIOMASS SUGAR

1. Identificazione della miscela e della società		
1.1 Identificatore del prodotto		
Nome commerciale	Biomass Sugar	
Nome chimico	n.d. trattasi di miscela	
Numero EC	n.d. trattasi di miscela	
Numero CAS	n.d. trattasi di miscela	
Numero di registrazione REACH	n.d. trattasi di miscela	
1.2 Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati		
Usi identificati (Scenario di esposizione non ancora elaborato)	Usi di altre figure professionali: Uso professionale di concimi a base di (o contenenti) sostanze nocive per ingestione e irritanti per gli occhi [concimazione liquida in campo aperto (non spray industriale) - concimazione liquida sul suolo – concimazione in campo aperto – miscelazione all'aperto ed al coperto – concimazione liquida di suoli in serra - concimazione liquida in serra (non spray industriale)]	
Usi sconsigliati	Nessuno	
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza		
Responsabile immissione sul mercato comunitario	Illovo Sugar Espana SL - Plaza Pablo Picasso s/n - Torre Picasso planta 37 – 28020 Madrid – Spagna	
e-mail del responsabile SDS	ebuntting@illovo.co.za	
1.4 Numero telefonico di emergenza		
Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV) aperti 24 ore su 24:	Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870 Pavia – 038224444 / Bergamo - 035269469 Roma – 063054343 opp. 06490663	
2. Identificazione dei pericoli		
2.1 Classificazione della miscela		
Ai sensi della Direttiva 1999/45		
Classificazione: Xn	R20	Nocivo per inalazione
Fraresi di rischio	R22	Nocivo per ingestione
	R36	Irritante per gli occhi
	R37	Irritante per le vie respiratorie
	R40	Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti
2.2 Elementi dell'etichetta		
Ai sensi della Direttiva 1999/45		
Simboli di pericolo		
Indicazione di pericolo	NOCIVO	
Indicazioni di pericolo	R20 R22 R36 R37 R40	Nocivo per inalazione Nocivo per ingestione Irritante per gli occhi Irritante per le vie respiratorie Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

BIOMASS SUGAR

Consigli di prudenza	S1/1 S26 S36/37	Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico Usare indumenti protettivi e guanti adatti		
Indicazione di pericolo ai sensi dell'allegato XVII del REACH come modificato dal Reg. CE 552/2009	USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI			
2.3 Altri pericoli				
Altri pericoli		Non noti		
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti				
3.2 Miscela				
Ai sensi del regolamento REACH il prodotto è una miscela che può contenere le seguenti sostanze pericolose				
Nome chimico	CAS no.	EC no.	Nome IUPAC Classificazione	Purezza
Furfural	98-01-1	202-627-7	Furan-2-carbaldehyde Carc. Cat. 3; R40- R23/25 - R21 - R36/37/38	≤22%
4. Misure di primo soccorso				
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso				
Contatto con gli occhi	Lavare la zona interessata della pelle con abbondante acqua (rimuovere le lenti a contatto se possibile). Trasportare da un medico. Non utilizzare collirio.			
Contatto con la pelle	Lavare la zona interessata della pelle con abbondante acqua o con una doccia e rimuovere indumenti e scarpe contaminati.			
Ingestione	Lavare la bocca con molta acqua e trasportare da un medico.			
Inalazione	Portare immediatamente la vittima all'aria aperta a riposo, non farla distendere e trasportare in ospedale se necessario			
5. Misure antincendio				
5.1 Mezzi di estinzione				
Adatti	Polveri, acqua a spruzzo, schiuma, anidride carbonica			
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela In caso di incendio, può produrre prodotti di decomposizione pericolosi (monossido di carbonio)				
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio si raccomanda di raffreddare i contenitori con acqua				
6. Misure in caso di rilascio accidentale				
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Ventilazione supplementare. Usare idonei dispositivi di protezione (guanti in gomma ed occhiali).				
6.2 Precauzioni ambientali Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari.				
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati. Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Non raccogliere il materiale versato con segatura o altro materiale combustibile, utilizzare strumenti ed attrezzature antiscintilla. Tracce residue si possono spazzare via. In caso di sversamento di prodotto liquido: coprire gli scarichi Contenere la sostanza sversata e rimuoverla con cautela con un aspirapolvere speciale; riciclare se possibile.				

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

BIOMASS SUGAR

Raccogliere il residuo con materiali assorbenti inerti. Conservare in contenitori per lo smaltimento secondo le normative locali. Rimuovere il restante con acqua verso le acque di scarico.	
7. Manipolazione e immagazzinamento	
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	
Misure/precauzioni tecniche	Impiegare con adeguata ventilazione dei locali.
Protezione personale	Per la pelle: guanti (gomma butilica, alcol polivinilico) Per gli occhi: maschera facciale / occhiali di sicurezza
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Misure tecniche / Modalità di stoccaggio	Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale	
8.1 Parametri di controllo	
Valori limite di esposizione professionale regolamentati:	N/A
8.2 Controlli dell'esposizione	
Controlli tecnici idonei	
Uso di una adeguata ventilazione. Non mangiare, fumare o bere durante l'impiego della sostanza.	
Misure di protezione individuali, tipi di dispositivi di protezione individuale	
Protezione delle mani (pelle)	Guanti di protezione (es: gomma, polivinile, ecc.)
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione chimica o schermo facciale
9. Proprietà fisiche e chimiche	
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Aspetto	Liquido marrone scuro
Odore	Caratteristico di melasso
Infiammabilità	65-67 °C
Densità relativa	1,18-1,19 c.a.
Solubilità in acqua	Emulsionabile in acqua
9.2 Altre informazioni: nulla da segnalare	
10. Stabilità e reattività	
Condizioni da evitare	
Contatto con fiamme libere e superfici calde	
Materiali incompatibili	
Agenti ossidanti e acidi/basi forti	
11. Informazioni tossicologiche	
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
La sostanza può essere assorbita nel corpo per inalazione di vapori spray, ingestione e per contatto con la pelle	
Tossicità acuta orale (ratto)	LD ₅₀ : 778 mg/kg peso corporeo
Tossicità acuta cutanea (ratto)	LD ₅₀ : 2222 mg/kg p c
Tossicità acuta inalatoria (ratto)	LC ₅₀ : 1,32 mg/L di aria
Irritazione cutanea (coniglio)	Lievemente irritante

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

BIOMASS SUGAR

Irritazione oculare	Irritante
Sensibilizzazione cutanea (Porcellini d'india)	Non sensibilizzante
12. Informazioni ecologiche	
12.2 Persistenza e degradabilità	
Nessun potenziale di persistenza identificato. Il Furfural è facilmente biodegradabile in acqua e gli studi non hanno individuato alcun componente persistente	
12.3 Potenziale di bioaccumulo	
Nessun potenziale di persistenza identificato. (Furfural: $\log P_{ow} < 3$)	
13. Considerazioni sullo smaltimento	
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Rifiuti da residui	Conformemente ai regolamenti locali e nazionali
14. Informazioni sul trasporto	
Regole internazionali sul trasporto Classe ADR/RID: Nessuna Classe ADNR: Nessuna Classe IMDG: Nessuna Classe IATA: Nessuna	
15. Informazioni sulla regolamentazione	
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Dlgs 152/2006 s.m.i.; DLgs 81/2008 s.m.i.-
16. Altre informazioni	
Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze ed informazioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non è da considerarsi una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo a meno che non specificatamente indicati nel testo.	
Classificazione ai sensi dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008: <i>Nessuna</i>	
Versione:	1.0
Data di preparazione	17 Ottobre 2011
Data di revisione	n.a.
Correzioni/modifiche rispetto alla precedente versione	Questa versione annulla e sostituisce tutti i precedenti documenti prodotti sulla miscela
Redatta da	SILC FERTILIZZANTI SRL – Via delle Acque, 43 – 48124 Ravenna