

	<h1>INFORMAZIONI DI SICUREZZA</h1>	Documento:	Fyllamin
		Revisione:	1
		Data di revisione:	28/01/2020

ERA

Foglio per l'informazione dell'utilizzatore a valle di sostanze e miscele non pericolose a norma dell'art. 32 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ:	
Nome della Sostanza:	Miscela di concimi organici azotati fluida
Nome commerciale / Sinonimo(i):	Fyllamin
Descrizione:	Miscela di concimi organici azotati fluida
Uso(i) possibile(i) / inteso(i):	Agricoltura
Identificazione della Società:	Nutribiotech S.r.l.
Indirizzo:	Via di Camarda 10 - 71121 (Fg) - Foggia Tel: 0881 196 1033
Telefono:	3476529414
Telefono d'emergenza:	Centro Antiveleni di Puglia Policlinico Riuniti di Foggia 0881/736268
E-mail:	ufficiotecnico@nutribiotech.it
2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:	
Caratteristiche chimiche:	Prodotto concentrato ottenuto dai processi di fermentazione industriale per produzione lievito, alcool e acidi organici, su substrato di melasso e altri sciroppi zuccherini, oltre a fonte di azoto e sali minerali.
Numero CAS:	8061-51-6
Registrazione REACH:	Solubili di melasso condensato, residuo di fermentazione contenente biomassa di <i>Corynebacterium Glutamicum</i> è registrato ai sensi del REACH da ED&F Man con il numero: 01-2119555297-30-0000.
3. IDENTIFICAZIONE RISCHIO(I):	
Generale:	In base all'esperienza, il prodotto è considerato innocuo per la salute.
Rischio per gli occhi:	Lievemente irritante.
Rischio per la pelle:	Nessun rischio noto.
Rischio di inalazione:	Poiché il prodotto è in forma polverulenta, esiste il rischio di inalazione. Nei sacchi che contengono il prodotto potrebbe essere presente una quantità insufficiente di ossigeno a causa della generazione di monossido di carbonio dovuta a fermentazione nel caso in cui si verifichi fermentazione in sacco.
Pericolo da ingestione:	Nessun dato.
Pericolo di incendio:	Nessuno.
4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO:	
Generale:	Nessuna richiesta.
Occhi:	Lavare gli occhi per almeno 15 minuti con acqua pulita.
Pelle:	Lavare con sapone e acqua. Rimuovere i vestiti contaminati.
Inalazione:	Portare la persona all'aria aperta.
Ingestione:	Pulire la bocca con acqua e far bere abbondantemente. Non indurre il vomito.

	<h1>INFORMAZIONI DI SICUREZZA</h1>	Documento:	Fyllamin
		Revisione:	1
		Data di revisione:	28/01/2020

5. MISURE ANTINCENDIO:	
Generale:	Se il prodotto fermenta nei sacchi, può liberarsi diossido di carbonio con possibili tracce di etanolo o acidi grassi volatili (es. acetico, propionico, lattico o butirrico). Se esposto ad una scintilla o a una fiamma, può produrre combustione. Queste condizioni normalmente non sono attese a temperatura ambiente, tuttavia è necessario evitare l'esposizione a fonti di calore. I prodotti di decomposizione rilasciati in caso di incendio dovrebbero essere considerati altrettanto pericolosi.
Piccoli incendi:	Acqua, diossido di carbonio, schiuma o polvere chimica possono essere utilizzati come mezzi adeguati di estinzione.
Grandi incendi:	Indossare dispositivi per la respirazione in caso di grandi incendi.
6. MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE:	
Generale:	Tutti i rilasci accidentali in acque pubbliche o portuali devono essere segnalate alle autorità ambientali locali, se di pertinenza.
Piccole fuoriuscite:	<ul style="list-style-type: none"> • Bloccare la fonte della fuoriuscita. • Recuperare quanto più prodotto riciclare dove possibile. • Questo prodotto non è considerato rifiuto pericoloso. Smaltire eventuali scarti.
Grandi fuoriuscite:	<ul style="list-style-type: none"> • Bloccare la fonte della fuoriuscita. • Creare strutture di diversione per minimizzare l'estensione del rilascio. • Evitare che il materiale rilasciato fluisca in un corso d'acqua o in un condotto fognario. • Recuperare quanto più prodotto riciclare dove possibile. • Questo prodotto non è considerato rifiuto pericoloso. Smaltire eventuali scarti.
Dispositivi di Protezione Individuale da Indossare:	Indossare un DPI adeguato.
7. GESTIONE E IMMAGAZZINAGGIO:	
Generale:	Se la manutenzione del contenitore richiede l'accesso del personale, dovranno essere osservati gli standard e le procedure di Accesso allo Spazio Confinato e la verifica dell'atmosfera deve essere eseguita prima di accedere al serbatoio e in seguito quotidianamente. Se è necessario eseguire operazioni di saldatura, il serbatoio dovrebbe essere privo di gas (LEL < 10%) e soltanto i saldatori certificati possono eseguire le operazioni di saldatura.
Trattamento:	<u>Quando si maneggiano i sacchi:</u> - Nessun DPI richiesto. - Garantire che vengano rispettate le regolazioni di trattamento manuale. Una persona non deve caricare sacchi più pesanti di 23 kg. <u>Quando si effettua la pulizia in caso di sversamento:</u> PELLE: Guanti in gomma. OCCHI: Occhiali di sicurezza. INALAZIONE: Maschera antipolvere EN149
Immagazzinaggio:	- Il prodotto in polvere contenuto nei sacchi dovrebbe essere conservato in un magazzino ben ventilato non sotterraneo lontano da qualsiasi fonte di combustione a temperatura ambiente. - Il materiale può fermentare in caso di contaminazione ed eccessiva umidità all'interno dei sacchi.
8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE:	
Generale:	Buona ventilazione generale. Nessun pericolo anticipato nell'uso normale.

	<h1>INFORMAZIONI DI SICUREZZA</h1>	Documento:	Fyllamin
		Revisione:	1
		Data di revisione:	28/01/2020

	Conservare a temperatura ambiente (non superiore ai 40 °C).
--	---

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE:

Gravità Specifica:	520 kg/m ³
Solubilità:	Miscibile in acqua
Temperatura di Decomposizione (°C):	n.d.
Intervallo o Valore pH:	7.0 - 10.0
Proprietà Aggiuntive:	liquido marrone scuro o nero con odore dolce.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ:

Stabilità Chimica:	- Il prodotto risulta stabile se riscaldato come da prescrizioni. - Fermenta in caso di diluizione con acqua.
Condizioni da Evitare:	- Umidità in eccesso nei sacchi. - Esposizione a fonti di calore. - Magazzini non ventilati
Prodotti Pericolosi della Decomposizione:	Monossido di carbonio, alcool o vapori di acido lipidico.
Polimerizzazione Pericolosa:	Non si verifica.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Tossicità Acuta:	Nessun dato di tossicità acuta disponibile. LC0 - Phoxinus phoxinus - > 1,000 mg/l - 48 h LC50 - Oncorhynchus mykiss - 7,300 mg/l - 48 h
Compatibilità Cutanea:	N/A.
Altre Informazioni:	Il prodotto non è considerato pericoloso. Potrebbe provocare sensibilizzazione in caso di contatto prolungato con la pelle. Nessun altro dato tossicologico disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

Generale:	Evitare fuoriuscite nel terreno o in acqua. Risultati ad elevata Domanda Biochimica di Ossigeno (DBO) e potenziale sfruttamento dell'ossigeno dei sistemi acquatici.
Tossicità:	LC0 - Phoxinus phoxinus - > 1,000 mg/l - 48 h LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 7,300 mg/l - 48 h
Persistenza/degradabilità	Si prevede che sia prontamente biodegradabile. ALTRE INFORMAZIONI: Secondo il metodo OCSE 203 è questo prodotto non classificato come tossico per i pesci. Secondo Linee guida OCSE 302 B, il prodotto è classificato come "intrinsecamente" biodegradabile. COD: 3300 mg O ₂ / l (soluzione allo 0,25%). Secondo Bring Mann e Kuhn (disinibizione di microrganismi, 1977), il prodotto deve essere considerato non tossico alla divisione cellulare di Pseudomonas Putida a concentrazioni <5g / l.
Potenziale bioaccumulo	N/A
Mobilità nel suolo	Solubile in acqua
Risultati di PBT e vPvB Valutazione:	Non considerato né PBT né vPvB
Altri effetti	Evitare che il prodotto penetri nei canali, nei corsi d'acqua o nelle fognature

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO:

Generale:	Questo prodotto non è pericoloso. Riciclare dove possibile. Smaltire eventuale materiale di scarto presso struttura autorizzata CODICE CER 020399, come da disposizioni, in ottemperanza agli standard ambientali locali e alle relative norme.
-----------	---

	<h1>INFORMAZIONI DI SICUREZZA</h1>	Documento:	Fyllamin
		Revisione:	1
		Data di revisione:	28/01/2020

14. INFORMAZIONI DI TRASPORTO:

Generale:	<p>ADR/CLP: Non considerato pericoloso Non contraddistinto come inquinante marino. Questo prodotto NON è un Materiale Pericoloso ai fini del Trasporto. Inoltre il prodotto non è classificato in ottemperanza alle Informazioni sui Pericoli Chimici e le Norme di Imballaggio per la Fornitura</p> <p>Trasporto in mare: <u>Nuova classificazione Allegato II Marpol</u> Nome del prodotto: Melasso, Capitolo 18, Categoria di inquinante: OS.</p>
------------------	--

15. INFORMAZIONI NORMATIVE:

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	ADR/CLP/GHS: Non considerato pericoloso
Altro: Informazioni secondo le prescrizioni comunitarie. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. D.Lgs. 152/2006 Disposizioni ambientali in materia di rifiuti. Reg. CE 178/2002, Reg. CE 183/2005, Reg. CE 767/2009 e Reg. CE 242/2010 s.m.i.
EEC-Regulations:	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/20004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324 (2008/47); 453/2010

16. ALTRE INFORMAZIONI:

Generale:	Nessuno.
------------------	----------

Le informazioni nel presente documento sono ottenute dalle informazioni fornite al fornitore e dalle fonti disponibili pubblicamente e si ritiene che siano accurate e che rappresentino le migliori informazioni disponibili per ED&F Man. Tutti i dati e i numeri rappresentati sono caratteristici. Questi possono variare a seconda dell'origine, del processo di produzione, del ciclo colturale, del fornitore o del produttore.

I contenuti e il formato di questo MSDS sono in ottemperanza alla Direttiva 2001/58/EC della Commissione Europea e agli standard internazionali. Le informazioni fornite in questo MSDS sono finalizzate alla valutazione sanitaria, di sicurezza e ambientale da parte di un utente professionale. Queste informazioni non garantiscono l'adeguatezza agli usi dell'acquirente. Qualsiasi raccomandazione suggerita in questo testo dovrebbe essere unicamente considerata in generale e potrebbe non essere adeguata alla vostra situazione specifica. Tutte le raccomandazioni finali dovrebbero essere eseguite da una persona qualificata che conosce le vostre circostanze particolari.

ED&F Man non offre alcuna garanzia di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicata, rispetto a tali informazioni e riteniamo che dal suo uso non risulti alcuna responsabilità. Sulla base delle informazioni di questo documento, gli utenti dovrebbero eseguire le loro valutazioni sui rischi e le indagini per determinare l'adeguatezza delle informazioni per i loro scopi particolari. In nessun caso E D & F Man o qualsiasi ente può essere responsabile per reclami, perdite o danni di qualsiasi terza parte o per profitti perduti di qualsiasi danno speciale, indiretto, incidentale, consequenziale o esemplare, per quanto sorgente, anche se E D & F Man è stato avvisato della possibilità di tali danni.