

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Miscela solida fertilizzante non pericolosa

| 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa                           |  |   |                   |           |                                   |
|---|--|---|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1.1 Identificatore del prodotto   |  |   |                   |           |                                   |
| Nome commerciale  | Y206111 Concime granulare universale natural   |   |                   |           |                                   |
| 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, tutti i costituenti sono conformi al Reg. CE 1907/2006 e per le sostanze registrate verrà fornito il numero di registrazione entro 7 giorni dalla richiesta da parte dell'autorità competente. |   |                   |           |                                   |
| 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati                         |  |   |                   |           |                                   |
| Usi (vedi sezione 16) in agricoltura  | <u>Usi degli utilizzatori a valle (professionali)</u><br><u>Usi del consumatore</u>  |   |                   |           |                                   |
| Usi sconsigliati  | Nessuno  |   |                   |           |                                   |
| 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza                                    |  |   |                   |           |                                   |
| Responsabile immissione sul mercato comunitario   | Blumen Group S.p.a.<br>Via Carlo Strinati 7/9 - Loc. Le Mose 29122 Piacenza (PC) Italia tel. 0523 573211   |   |                   |           |                                   |
| e-mail del responsabile SDS   | msds@blumen.it   |   |                   |           |                                   |
| 1.4 Numero telefonico di emergenza  |  |   |                   |           |                                   |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV) aperti 24 ore su 24:                  | Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870<br>Pavia – 038224444 / Bergamo - 800883300 /<br>Foggia 0881732326 / Firenze 0557947819<br>Roma – 063054343 opp. 0649978000   |   |                   |           |                                   |
| 2. Identificazione dei pericoli   |  |   |                   |           |                                   |
| 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela  |  |   |                   |           |                                   |
| classificazione del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)   |  |   |                   |           |                                   |
| Indicazioni di pericolo   |  |   |                   |           |                                   |
| 2.2 Elementi dell'etichetta   |  |   |                   |           |                                   |
| etichettatura del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)   |  |   |                   |           |                                   |
| pittogrammi di pericolo   |  |   |                   |           |                                   |
| avvertenze  |  |   |                   |           |                                   |
| indicazioni di pericolo:  |  |   |                   |           |                                   |
| consigli di prudenza  | P273<br>P501<br>P404<br>P102<br>P264<br>P280   | Non disperdere nell'ambiente.<br>Smaltire il prodotto/recipiente in discarica autorizzata<br>Conservare in un recipiente chiuso<br>Tenere fuori dalla portata di bambini e animali<br>Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.<br>Indossare una protezione per gli occhi / il viso. |                   |           |                                   |
| 2.3 Altri pericoli  |  |   |                   |           |                                   |
| criteri per PBT o vPvB  | Ai sensi dell'Allegato XIII del Reg. CE 1907/2006 non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB in quanto la sostanza è inorganica  |   |                   |           |                                   |
| altri pericoli che non determinano classificazione, ma che possono contribuire al pericolo generale | Non noti   |   |                   |           |                                   |
| 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti  |  |   |                   |           |                                   |
| 3.2 Miscele   |  |   |                   |           |                                   |
|   | -  | -   | -                 |           |                                   |
| I costituenti più significativi sono appresso elencati  |  |   |                   |           |                                   |
| Nome chimico  | CAS no.  | EC no.  | Nome IUPAC        | Contenuto | Classificazione                   |
| solfo di calcio   | 7778-18-9  | 231-900-3   | calcium sulfate   | ≥0 <50%   | nessuna                           |
| roccia fosfatica  | 1306-05-4  | 215-144-1   | Phosphate rock    | ≥0 <50%   | nessuna                           |
| Solfato di potassio   | 7778-80-5  | 231-915-5   | Potassium sulfate | ≥0 <65%   | nessuna con KHSO <sub>4</sub> <1% |
| Sostanze organiche  | n.d.   | n.d.  | n.d.              | ≥0 <65%   | nessuna                           |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Miscela solida fertilizzante non pericolosa

|                     |           |           |                   |         |         |
|---------------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|
| animali             |           |           |                   |         |         |
| Solfato di magnesio | 7487-88-9 | 231-298-2 | Magnesium sulfate | ≥0 <25% | nessuna |
|                     |           |           |                   |         |         |
|                     |           |           |                   |         |         |
|                     |           |           |                   |         |         |

#### 4. Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                            |  |
|----------------------------|--|
| via d'esposizione          | procedura da seguire   |
| Inalatoria                 | Portare immediatamente la vittima all'aria aperta in caso si verificano effetti avversi (es. capogiri, sonnolenza o irritazioni del tratto respiratorio). Se non respira, praticare la respirazione artificiale o se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e consultare un medico. Non usare la respirazione bocca-a-bocca. |
| Cutanea                    | Lavare la zona interessata della pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti a fondo e rimuovere indumenti e scarpe contaminati.  |
| per contatto con gli occhi | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare.  |
| per ingestione             | Consultare un medico se la vittima si sente male. Lavare la bocca con molta acqua e dare molta acqua da bere. Non indurre il vomito. Non dare mai nulla per via orale ad una persona incosciente.  |

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Effetti acuti     | Nessuno conosciuto |
| Effetti ritardati | Nessuno conosciuto |

##### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Non necessario

#### 5. Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | Acqua, schiuma |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non noti       |

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noti

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna misura speciale. In caso di incendio, indossare un auto-respiratore e una tuta di protezione chimica

#### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

###### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polveri e la dispersione dovuta al vento. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Tenere lontano da fonti di accensione.

###### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Usare idonei dispositivi di protezione.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità locali.

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

###### 6.3.1 modalità di contenimento di una fuoriuscita

Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Si può raccogliere il materiale versato con segatura o altro materiale simile. Tracce residue si possono spazzare via.

###### 6.3.2 modalità di bonifica di una fuoriuscita

Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati.

###### 6.3.3. altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Tracce residue si possono spazzare via.

##### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 (dispositivi di protezione individuale) e la sezione 13 (smaltimento dei rifiuti).

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Miscela solida fertilizzante non pericolosa

|   |  |
|---|--|
| <b>7. Manipolazione e immagazzinamento</b>  |  |
| <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>  |  |
| raccomandazioni   | Usare con ventilazione adeguata. Dovrebbe essere fornita una adeguata ventilazione dei locali. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte, compresi i metalli, polveri e materiali organici.   |
| raccomandazioni generiche sull'igiene professionale   | Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e attrezzature di protezione prima di entrare in aree destinate all'alimentazione.  |
| <b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>   |  |
| Misure tecniche / Modalità di stoccaggio  | Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione, dalla luce solare diretta e lontano da materiali infiammabili e riducenti e altri materiali incompatibili<br>Materiali adatti all'imballaggio: Acciaio inossidabile (304). Materiale sintetico.<br>Non adatti: Zinco, Rame |
| Prodotti incompatibili  | materiali riducenti  |
| <b>7.3. Usi finali specifici</b>  | Non noti   |
| <b>8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>   |  |
| <b>8.1 Parametri di controllo</b>   |  |
| Valori limite di esposizione professionale regolamentati:   | Nessuno  |
| valori di esposizione rilevati (LOAEL Livello inferiore osservato con effetti avversi)  | Non determinato  |
| <b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>   |  |
| Controlli tecnici idonei  | misure di controllo dell'esposizione (vedi anche sezione 7)  |
| Misure di protezione individuale  |  |
| È di buona prassi un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale (si veda anche la sezione 5) |  |
| Protezione della pelle  | Guanti di protezione adeguati  |
| Pericolo termici  | Non noti   |
| Controlli dell'esposizione ambientale   | lavare le mani, le braccia e viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro. Tecniche adeguate dovrebbero essere usate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  |
| <b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b>  |  |
| <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>   |  |
| Aspetto:  | solido   |
| Odore:  | caratteristico   |
| Soglia olfattiva.   | Non nota   |
| pH  | n.d.   |
| Punto di fusione/punto di congelamento.   | >100°C / non noto  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione   | >100°C   |
| Punto di infiammabilità   | non noto   |
| Tasso di evaporazione   | non noto   |
| Infiammabilità (solidi, gas).   | non applicabile  |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività   | non noto   |
| Tensione di vapore  | non noto   |
| Densità di vapore   | non noto   |
| Densità relativa  | 1,35-1,37 kg/l   |
| La solubilità/le solubilità   | miscibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | Insolubile in n-ottanolo   |
| Temperatura di autoaccensione   | Non nota   |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Miscela solida fertilizzante non pericolosa

|  |  |
|--|--|
| Temperatura di decomposizione  | Non nota   |
| Viscosità  | Non nota   |
| Proprietà esplosive  | Non ha proprietà esplosive   |
| Proprietà ossidanti  | Non ha proprietà ossidanti   |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>  |  |
| Instabile ai metalli ed agli ioni metallici (polvere di ferro, cloruro ferroso, nitrato di piombo)   |  |
| <b>10. Stabilità e reattività</b>  |  |
| <b>10.1 Reattività</b>   |  |
| Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione   |  |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>  |  |
| Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione   |  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>   |  |
| Instabile ai metalli ed agli ioni metallici (polvere di ferro, cloruro ferroso, nitrato di piombo)   |  |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>  |  |
| Instabile ai metalli ed agli ioni metallici (polvere di ferro, cloruro ferroso, nitrato di piombo)   |  |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>  |  |
| Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri di metalli   |  |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>  |  |
| Nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio non si originano prodotti di decomposizione pericolosi  |  |
| <b>11. Informazioni tossicologiche</b>   |  |
| <b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologic</b>  |  |
| 11.1.2 miscela   |  |
| tossicità acuta  | Non tossico  |
| irritazione  | Non irritante  |
| corrosività  | Non corrosiva  |
| sensibilizzazione  | Non sensibilizzante  |
| tossicità a dose ripetuta  | Informazioni non disponibili   |
| cancerogenicità  | Non cancerogeno  |
| mutagenicità   | Non mutagenico   |
| tossicità riproduttiva   | Non tossico per la riproduzione  |
| <b>12. Informazioni ecologiche</b>   |  |
| <b>12.1 Tossicità</b>  |  |
| tossicità acquatica acuta  | Dati non disponibili   |
| tossicità acquatica cronica  | Dati non disponibili, la classificazione di categoria 3 deriva dal calcolo delle percentuali dei componenti pericolosi per l'ambiente  |
| <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>  |  |
| Biodegradabilità   | Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica   |
| <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>  |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua  | Insolubile in n-ottanolo   |
| <b>12.4 Mobilità nel suolo</b>   |  |
| Coefficiente di assorbimento   | Dati non disponibili   |
| <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>   |  |
| Trattandosi di sostanza inorganica, secondo quanto stabilità dall'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006, non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB |  |
| <b>12.6. Altri effetti avversi</b>   |  |
| Nessuno noto   |  |
| <b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>  |  |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  |  |
| Rifiuti da residui   | Rifiuto pericoloso   |
| Contenitori  | I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere riutilizzati o eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito. |
| <b>14. Informazioni sul trasporto</b>  |  |
| 14.1. Numero ONU N/A   |  |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU N/A  |  |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Miscela solida fertilizzante non pericolosa

|   |   |
|---|---|
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto N/A  |   |
| 14.4. Gruppo di imballaggio N/A   |   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente N/A   |   |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori N/A   |   |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC N/A   |   |
| <b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b>  |   |
| 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.<br>Norme sui concimi: Reg. CE 2003/03 e DLgs 75/2010      |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica  | Non è stata effettuata la valutazione sulla miscela ma è disponibile quella dei singoli costituenti |
| <b>16. Altre informazioni</b>   |   |
| 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.   |   |
| Acronimi e sigle<br>N/A – n.a. – Non Applicabile<br>CER - Catalogo Europeo dei Rifiuti<br>DNEL - Livello derivato di non effetto (senza effetto)<br>ECHA – (European Chemicals Agency) Agenzia Europea per la Chimica<br>IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry<br>NOAEL – (No observed adverse effect level) Dose senza effetto avverso osservabile<br>NOEC – (No Observed Effect Concentration) Massima concentrazione senza effetto<br>Numero EC – Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)<br>Numero CAS: Chemical Abstracts Service<br>OECD - OCSE (Organisation for Economic Co-operation and Development)<br>PBT – (Persistent Bioaccumulating and Toxic) Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica<br>pc/g – peso corporeo/giorno<br>REACH – (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) Regolamento per la Registrazione, Valutazione ed Autorizzazione delle sostanze Chimiche<br>TLV - (Threshold Limit Value) Valore di soglia<br>TWA - (Time-Weighted Average) Media ponderata<br>vPvB – (very Persistent very Bioaccumulating) Sostanza molto Persistente molto Bioaccumulabile |   |
| <b>Al momento della redazione di tale SDS non sono ancora disponibili studi sufficienti a definire usi identificati specifici se non come coadiuvante per la crescita e lo sviluppo delle piante per applicazione diretta.</b>  |   |
| Versione:   | 1.0   |
| Data di preparazione  | 15 Ottobre 2015   |
| Data di revisione   | n.a.  |
| Correzioni/modifiche rispetto alla precedente versione  | Questa versione annulla e sostituisce tutti i precedenti documenti prodotti sulla miscela           |