

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale : VIGOR SEED  
Codice del prodotto : 113262500

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore**

Omya (Schweiz) AG AGRO

Baslerstrasse 42

4665 Oftringen

T +41627892929 - F +41627892077

**Indirizzo e-mail della persona competente:**

sdb.ch@omya.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Paese    | Organismo/società | Indirizzo                      | Numero di emergenza | Commenti   |
|----------|-------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| Svizzera | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145                 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

FraSI EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Nome                             | Identificatore del prodotto                      | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|--|--------|--|
| Manganese Chloride, Tetrahydrate | (Numero CAS) 13446-34-9<br>(Numero CE) 603-826-5 | 1 - 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302                                      |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante.   |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.   |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.  |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua a getto pieno.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. |
|--|---|

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

|   |  |
|---|--|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.                    |
| Altre informazioni                      | : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |

### SEZIONE 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

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. |
|------------------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|---|

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Metodi di pulizia  | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. |
| Altre informazioni | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  |

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

|   |   |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. |
| Misure di igiene                        | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.                  |

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Condizioni per lo stoccaggio       | : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. |
| Temperatura di stoccaggio          | : 5 - 35 °C  |
| Indicazioni sullo stoccaggio misto | : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.                                       |

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

| <b>Manganese Chloride, Tetrahydrate (13446-34-9)</b>         |  |
|--|--|
| <b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b> |  |
| Nome locale  | Manganèse et ses composés inorg. / Mangan und seine anorganischen Verbindungen |
| MAK (mg/m³)  | 0.5 mg/m³ (i) / (e)  |
| Tossicità critica  | SNC / ZNS  |
| Notazione  | SS <sub>c</sub> , B, P / SS <sub>c</sub> , B, P                                |
| Commento   | NIOSH  |
| Riferimento normativo  | www.suva.ch, 01.07.2019  |
| <b>Svizzera - Valori limite biologici</b>                    |  |
| Nome locale  | Manganèse et ses composés inorg. / Mangan und seine anorganischen Verbindungen |
| Svizzera - BLV   | 20 µg/l  |
| Commento (BLV – CH)  | B; b; c; Q   |
| Riferimento normativo  | www.suva.ch, 01.07.2019  |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

| <b>Protezione delle mani:</b>   |                             |                  |               |  |            |
|---|-----------------------------|------------------|---------------|--|------------|
| In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura |                             |                  |               |  |            |
| Tipo  | Materiale                   | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione                                | Standard   |
| Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche  | Cloruro di polivinile (PVC) | 6 (> 480 minuti) | 0,35          | Nessuna ulteriore informazione disponibile | EN ISO 374 |
| <b>Protezione degli occhi:</b>  |                             |                  |               |  |            |
| Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale. EN 166   |                             |                  |               |  |            |
| <b>Protezione della pelle e del corpo:</b>  |                             |                  |               |  |            |
| Usare indumenti protettivi adatti. EN 340. EN 13034   |                             |                  |               |  |            |
| <b>Protezione respiratoria:</b>   |                             |                  |               |  |            |
| In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratori con filtro. Gas filter A2. EN 143. Esposizione di breve durata. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale                          |                             |                  |               |  |            |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Stato fisico  | : Liquido                 |
| Colore  | : Dati non disponibili    |
| Odore   | : Dati non disponibili    |
| Soglia olfattiva                                      | : Dati non disponibili    |
| pH  | : Dati non disponibili    |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili    |
| Punto di fusione                                      | : Non applicabile         |
| Punto di congelamento                                 | : Dati non disponibili    |
| Punto di ebollizione                                  | : Dati non disponibili    |
| Punto di infiammabilità                               | : Dati non disponibili    |
| Temperatura di autoaccensione                         | : Dati non disponibili    |
| Temperatura di decomposizione                         | : Dati non disponibili    |
| Infiammabilità (solidi, gas)                          | : Non applicabile         |
| Tensione di vapore                                    | : Dati non disponibili    |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                    | : Dati non disponibili    |
| Densità relativa                                      | : Dati non disponibili    |
| Solubilità  | : Dati non disponibili    |
| Log Pow   | : Dati non disponibili    |
| Viscosità cinematica                                  | : Dati non disponibili    |
| Viscosità dinamica                                    | : Dati non disponibili    |
| Proprietà esplosive                                   | : Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti                                   | : Non comburente.         |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                | : Dati non disponibili    |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

### 113262500 VIGOR SEED

STA CLP (orale)  $\approx$  3333 mg/kg di peso corporeo

|  |   |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |   |
|--|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### 113262500 VIGOR SEED

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| Legislazione locale (rifiuto)                        | : Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante. Prima dello smaltimento in discarica, si dovrebbe verificare la possibilità d'utilizzo in agricoltura. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Non eliminare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.     |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.   |
| Svizzera – Raccomandazioni                           | : Smaltimento in conformità con l'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600).                     |
| Svizzera - Codice rifiuto (OTRif, RS 814.610)        | : 02 01 09 - Rifiuti agrochimici eccetto quelli di cui al codice 02 01 08   |

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                               |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>              |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |                 |                 |                 |                 |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non applicabile

##### Trasporto via mare

Non applicabile

##### Trasporto aereo

Non applicabile

##### Trasporto fluviale

Non applicabile

##### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Svizzera

Norme nazionali : Rispettare l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (RS 814.81).  
Ordinanza sulla messa in commercio di concimi (Ordinanza sui concimi, OCon; RS 916.171).

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc, RS 814.201) : Classe B

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAAt, RS 814.318.142.1) : L'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAAt) deve essere osservata nella sua forma attuale.

# 113262500 VIGOR SEED

## Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012) : Non applicabile  
CH - COV (RS 814.018) : 0 %

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                  |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| STA                        | Stima della tossicità acuta  |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione   |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi  |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto   |
| EC50                       | Concentrazione mediana efficace  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro   |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose   |
| LC50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  |
| LD50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati  |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati  |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati   |
| OCSE                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici   |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti  |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue   |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile  |

Fonti di dati : Scheda dei dati di sicurezza del fornitore.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                                     | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4       |
| H302  | Nocivo se ingerito.                                |
| EUH210  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

*Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*