

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : QuickMais NP

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Il Settore Agricolo
PC12: Concimi (fertilizzanti)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb.ch@omya.com

Persona responsabile/redattore : Omya (Svizzera) S.A., sicurezza dei prodotti agro, 4665 Oftringen, Svizzera

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145, Tox Info Suisse

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

Pittogrammi di pericolo : 

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

tetraborato di sodio pentaidrato

Etichettatura aggiuntiva

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
(CLP_CH) Data della prima edizione: 05.03.2024

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| nitrate di ammonio | 6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319 | >= 30 - < 50 |
| tetraborato di sodio pentaidrato | 12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD | >= 1 - < 10 |
| Wastewater, zinc sulfate electrolytic, acid | 69012-24-4 273-723-4 01-2119486968-11-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : | | | |
| Gesso | 10101-41-4 231-900-3 | | >= 1 - < 10 |
| ossido di magnesio | 1309-48-4 215-171-9 | | >= 1 - < 10 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Acqua
- Mezzi di estinzione non idonei : Polvere asciutta
Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Ammonica
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)

116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

Ossidi di zolfo
Ossidi di fosforo
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare e spalare.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Gesso | 10101-41-4 | TWA (polvere alveolata) | 3 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Le polveri sono dette granulari-biopersistenti se, secondo le attuali conoscenze, sono scarsamente solubili, non hanno tossicità specifica per sostanza, non interagiscono chimicamente con le strutture dell'organismo e non vengono scomposte nei polmoni. Per tali polveri il valore limite è di 3 mg/m ³ per la frazione respirabile, misurata secondo la EN 481, e di 10 mg/m ³ per la frazione inalabile. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. Si qualificano come inerti le polveri, che allo stato attuale delle conoscenze, non vengono riassorbite, non stimolano la produzione di tessuto fibroso nei polmoni (azione fibrosante) e non causano malattie specifiche. Dato che queste polveri possono tuttavia ostacolare il funzionamento del sistema respiratorio con irritazione meccanica, viene attribuito un valore di valore limite di esposizione professionale di 3 mg/m ³ per le polveri alveolari, misurate secondo la norma EN 481, e di 10 mg/m ³ per le polveri inalabili. I valori limite di esposizione professionale per polveri respirabili inerti sono stati stabiliti da numerosi studi scientifici. Il valore limite di esposizione professionale per polvere inerte è valida solo se non c'è miscelazione con prodotti nocivi come l'amianto, quarzo ecc. Qui di seguito qualche esempio di polveri inerti: amido, carbonato di calcio (gesso), carbonato di magnesio (magnesite), carburo di silicio (carborundum), cellulosa, biossido di stagno, biossido di titanio, ossido di alluminio (alundum, corindone), solfato di calcio (gesso). Per alcuni non inerti di polvere, non c'è ancora un valore limite di esposizione professionale per mancanza di dati quantitativi. Tuttavia, è chiaro che il loro valore limite di esposizione professionale non sarebbe in nessun caso superiore a quello delle polveri inerti. | | | |
| ossido di magnesio | 1309-48-4 | TWA (polvere | 3 mg/m ³ | CH SUVA |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
 Data della prima edizione: 05.03.2024

| | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---------|
| | | alveolata) | | |
| | <p>Ulteriori informazioni: Le polveri sono dette granulari-biopersistenti se, secondo le attuali conoscenze, sono scarsamente solubili, non hanno tossicità specifica per sostanza, non interagiscono chimicamente con le strutture dell'organismo e non vengono scomposte nei polmoni. Per tali polveri il valore limite è di 3 mg/m³ per la frazione respirabile, misurata secondo la EN 481, e di 10 mg/m³ per la frazione inalabile., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili., Si qualificano come inerti le polveri, che allo stato attuale delle conoscenze, non vengono riassorbite, non stimolano la produzione di tessuto fibroso nei polmoni (azione fibrosante) e non causano malattie specifiche. Dato che queste polveri possono tuttavia ostacolare il funzionamento del sistema respiratorio con irritazione meccanica, viene attribuito un valore di valore limite di esposizione professionale di 3 mg/m³ per le polveri alveolari, misurate secondo la norma EN 481, e di 10 mg/m³ per le polveri inalabili. I valori limite di esposizione professionale per polveri respirabili inerti sono stati stabiliti da numerosi studi scientifici. Il valore limite di esposizione professionale per polvere inerte è valida solo se non c'è miscelazione con prodotti nocivi come l'amianto, quarzo ecc. Qui di seguito qualche esempio di polveri inerti: amido, carbonato di calcio (gesso), carbonato di magnesio (magnesite), carburo di silicio (carborundum), cellulosa, biossido di stagno, biossido di titanio, ossido di alluminio (alundum, corindone), solfato di calcio (gesso). Per alcuni non inerti di polvere, non c'è ancora un valore limite di esposizione professionale per mancanza di dati quantitativi. Tuttavia, è chiaro che il loro valore limite di esposizione professionale non sarebbe in nessun caso superiore a quello delle polveri inerti.</p> | | | |
| | | TWA (fumo alveolato) | 3 mg/m ³ | CH SUVA |
| | <p>Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> | | | |
| | | TWA (polvere alveolata) | 3 mg/m ³ | CH SUVA |
| | <p>Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> | | | |
| tetraborato di sodio pentaidrato | 12179-04-3 | TWA (polvere inalabile) | 0,8 mg/m ³ | CH SUVA |
| | <p>Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> | | | |
| | | STEL (polvere inalabile) | 0,8 mg/m ³ | CH SUVA |
| | <p>Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.</p> | | | |
| | | TWA (polvere inalabile) | 0,8 mg/m ³ (Boro) | CH SUVA |
| | <p>Ulteriori informazioni: Sostanze che devono essere considerate come tossiche per la riproduzione; il reprotossicità colpisce lo sviluppo del nascituro., Sostanze che devono essere considerate come le sostanze che alterano la fertilità o la sessualità., National Institute for Occupational Safety</p> | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

| | |
|--|---|
| | and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |
| | STEL (polvere inalabile) 0,8 mg/m ³ (Boro) CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sostanze che devono essere considerate come tossiche per la riproduzione; il reprotossicità colpisce lo sviluppo del nascituro., Sostanze che devono essere considerate come le sostanze che alterano la fertilità o la sessualità., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|----------------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| nitrato di ammonio | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 36 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 5,12 mg/kg |
| | Uso al consumo | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 8,9 mg/m ³ |
| | Uso al consumo | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 2,56 mg/kg |
| | Uso al consumo | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 2,56 mg/kg |
| Gesso | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 21,17 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti acuti, Esposizione a corto termine | 5082 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,29 mg/m ³ |
| | Uso al consumo | Inalazione | Effetti acuti, Esposizione a corto termine | 3811 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti acuti, Esposizione a corto termine | 11,4 mg/kg |
| tetraborato di sodio pentaidrato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 6,7 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | |
| | Osservazioni: non richiesto | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | |
| | Osservazioni: Nessun pericolo identificato | | | |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 316,4 mg/kg |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti locali a lungo termine | |
| | Lavoratori | Contatto con gli occhi | Effetti locali | |

116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Gesso | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : solido (20 °C, 1.013 hPa)
Colore : bianco
Punto/intervallo di fusione : 145 - 185 °C
pH : 4,5 - 6,5
Concentrazione: 100 g/l
La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : > 75 g/l
Densità apparente : 950 - 1.250 Kg/m³
Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : 3 - 3,6 mm

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Basi
Acidi
Agenti riducenti
Materie organiche

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

nitrate di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.220 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 88,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Wastewater, zinc sulfate electrolytic, acid:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

ossido di magnesio:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : no

tetraborato di sodio pentaidrato:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Risultato : non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

nitrate di ammonio:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : irritante
BPL : Nessuna informazione disponibile.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie : Su coniglio
Valutazione : irritante
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : irritante

Wastewater, zinc sulfate electrolytic, acid:

Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : non sensibilizzante
BPL : si

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : non sensibilizzante
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

Versione 1.0 (CLP_CH) Data di revisione: 05.03.2024 Numero SDS: PR-1164620 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.03.2024

Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo
BPL: Nessuna informazione disponibile.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie : Topo, maschio e femmina
NOAEL : > 5.000 mg/kg peso corporeo
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
BPL : si

Tossicità riproduttiva

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Tossicità generale genitori: NOAEL: \geq 1.500 mg/kg peso corporeo
Fertilità: NOAEL: \geq 1.500 mg/kg peso corporeo
Risultato: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: \geq 1.500 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: Non classificato

tetraborato di disodio pentaidrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tre generazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

| | | |
|--------|---|--------------------------|
| Specie | : | Ratto, maschio e femmina |
| NOAEL | : | 17,5 mg/l |
| LOAEL | : | 58,5 mg/kg |

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

| | | |
|-------------|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
|-------------|---|---|

Ulteriori informazioni

Prodotto:

| | | |
|--------------|---|-------------------------|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |
|--------------|---|-------------------------|

Componenti:

Gesso:

| | | |
|--------------|---|-------------------------|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |
|--------------|---|-------------------------|

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

nitrate di ammonio:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 447 mg/l |
|-----------------------|---|--|

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 490 mg/l Tempo di esposizione: 24 h |
|---|---|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (diatomee): > 1.700 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 10 d
Tipo di test: Prova statica
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 1.000 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

EC10 : 180 mg/l
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità per i pesci : (Pesce): ca. 70 - 80 mg/l

CL100 (Pesce): 36,8 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 11 d
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Hyalella azteca (Anfipode)): 25 - 52 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 42 d
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per i micro-organismi : EC10 : 10 mg/l

Wastewater, zinc sulfate electrolytic, acid:

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ossido di magnesio:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti:

Gesso:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

prodotto inutilizzato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

02 01 08 - [rs] Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolosi

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Metodi di smaltimento : Ordinanza sui rifiuti (OPSR) RS 814.600
Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610
Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti RS 814.610.1

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75 tetraborato di disodio pentaidrato (Numero nell'elenco 30) nitrato di ammonio (Numero nell'elenco 58) tetraborato di disodio pentaidrato (Numero nell'elenco 30) |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | tetraborato di disodio pentaidrato |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | Non applicabile |
| REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi | : | nitrato di ammonio |
| Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) | : | Non applicabile |
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | : | Non applicabile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

nitrate di ammonio (ALLEGATO I)
(ALLEGATO I)

: 200.000 kg
Nitrate di ammonio: formula del fertilizzante

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | | |
|--------|---|--|
| H272 | : | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H360FD | : | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Ox. Sol. | : | Solidi comburenti |
| Repr. | : | Tossicità per la riproduzione |
| CH SUVA | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza

116462000 QuickMais NP

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 05.03.2024 | PR-1164620 | Data della prima edizione: 05.03.2024 |

(CLP_CH)

effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|--------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Repr. 1B | H360FD |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura di classificazione:

| |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT