

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 1 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE LA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati.

Igienizzante-alghicida-flocculante

Usi sconsigliati:

Usi differenti a quelli consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Impresa: **MANUFACTURAS GRE, S.A**
Indirizzo: Aritz Bidea, 57 - Belako industrialdea
Città: 48100 Munguia
Provincia: Vizcaya (Spain)
Teléfono: +34 946 741 116
Fax: +34 946 741 708
E-mail: fds@inquide.com
Web: www.gre.es

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Anti poisoning centre:

ITALY (Rome): 06/305 43 43
ITALY (Milan): 02/66 10 10 29

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

2.1 Classificazione della miscela.

Secondo il Regolamento (EU) No 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1 : Provoca gravi lesioni oculari.

Ox. Sol. 2 : Può aggravare un incendio; comburente.

STOT SE 3 : Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

Pericolo

Frase H:

H272

Può aggravare un incendio; comburente.



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 2 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase P:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.
P261 Evitare di respirare la polvere.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P405 Conservare sotto chiave.

Supplemental pericolo:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Contiene:

simclosene
solfato di rame
Aluminiumsulfate

Sostanze attive:

simclosene, 78%;
solfato di rame, 0,%;

2.3 Altri pericoli.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

3.2 Miscela.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / mPmB o incluse nella lista dei candidati:

| Identificatori | Nome | Concentrazione | (*)Classificazione - Regolamento 1272/2008 | |
|---|------------|----------------|--|------------------------------------|
| | | | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici |
| N. della sostanza: 613-031-00-5 N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | simclosene | 30 - 100 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335 | - |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1

Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 3 di 13

Data di stampa: 11/03/2016

| | | | | |
|---|------------------|----------|---|---|
| N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 N. Registrazione: 01-2119531538-36-XXXX | Aluminiumsulfate | 3 - 25 % | Eye Dam. 1, H318 | - |
| N. della sostanza: 029-004-00-0 N. CAS: 7758-98-7 N. CE: 231-847-6 N. Registrazione: 01-2119520566-40-XXXX | solfo di rame | 1 - 10 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | - |

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato nel punto 16 di questa Scheda di Sicurezza.

* Veda il regolamento (CE) N. 1272/2008, allegato VI, punto 1.2.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale. Non amministrare niente per via orale. Se è incosciente, porlo in una posizione adeguata e cercare aiuto medico.

Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica.

Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. **MAI** utilizzare solventi o diluenti.

Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. **MAI** provocare il vomito. Allontanare la persona dall'area contaminata.

Se la persona non è cosciente, posizionarla sul fianco con testa e ginocchia piegate.

Mantenere la temperatura corporea.

Trasportare all'ospedale la persona intossicata e, se possibile, portare il contenitore o l'etichetta.

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Prodotti nocivi, un'esposizione prolungata per inalazione può causare effetti anestetici e la necessità di assistenza medica immediata.

Contacto com a pele: irritação.

Contacto com os olhos: irritação.

Ingestão: irritação de membranas mucosas e trato gastrointestinal.

Náusea

Vômito

Hipersensibilidade retardada

Afeções hepáticas, renais e neurotóxicas.

Inalação: irritação de membranas mucosas e trato respiratório.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1

Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 4 di 13

Data di stampa: 11/03/2016

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

La diluizione con acqua o latte è appropriata se non si è prodotto del vomito (adulti da 120 - 140 ml, bambini non superare i 120 ml).

Controindicazione: neutralizzazione con bicarbonato.

In caso di ingestione, valutare la realizzazione di un'endoscopia.

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO.

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi d'estinzione raccomandati.

Estintore a polvere o CO₂. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata. Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti la miscela.

Rischi speciali.

Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto Pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

La zona contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante adeguato. Versare il decontaminante in un recipiente non chiuso, e lasciarlo diversi giorni, fino alla fine della reazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8. Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

-Continua alla prossima pagina.-



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 5 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 35 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti. Classificazione e soglia di quantità di stoccaggio in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

| Codice | Descrizione | Quantità soglia (tonnelate) per effetto di applicazione dei | |
|--------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| | | Condizioni di livello inferiore | Condizioni di livello superiore |
| P8 | LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI | 50 | 200 |

7.3 Usi finali specifici.

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8: CONTROLLI D'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

8.1 Parametri di controllo.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

| Nome | DNEL/DMEL | Tipo | Valore |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Aluminiumsulfate N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Local effects | 10 (mg/kg) |
| | DNEL (General population) | Orale, Long-term, Systemic effects | 5 (mg/kg) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 1,8 (mg/m3) |

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Niveles de concentración PNEC:

| Nome | Dettagli | Valore |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Aluminiumsulfate N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Water (freshwater) | 34,6 (mg/kg) |
| | Sediment (marine water) | 3,46 (mg/kg) |
| | Soil | 33,1 (mg/kg) |
| solfato di rame N. CAS: 7758-98-7 N. CE: 231-847-6 | aqua (freshwater) | 7,8 (µg/L) |
| | aqua (marine water) | 5,2 (µg/L) |
| | PNEC STP | 230 (µg/L) |
| | sediment (freshwater) | 87 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 676 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 65 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830)



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1

Data di revisione: 04/12/2015





Pagina 6 di 13

Data di stampa: 11/03/2016

8.2 Controlli dell'esposizione.

Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|------------------------------|---|
| Concentrazione: | 100 % | | | | |
| Usi: | Igienizzante-alghicida-flocculante | | | | |
| Protezione respiratoria: | | | | | |
| Se si rispettano le misure tecniche raccomandate non è necessario nessuna attrezzatura di protezione individuale. | | | | | |
| Protezione delle mani: | | | | | |
| DPI: | Guanti di protezione contro prodotti chimici. | |  | | |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria III. | | | | |
| Norme CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Manutenzione: | Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi. | | | | |
| Commenti: | I guanti devono essere della misura corretta, ed adattarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte. | | | | |
| Material: | PVC (cloruro di polivinile) | Tempo di penetrazione (min.): | > 480 | Spessore del materiale (mm): | 0,35 |
| Protezione degli occhi: | | | | | |
| DPI: | Occhiali di protezione contro impatti di particelle. | | | |  |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi contro polvere e fumi. | | | | |
| Norme CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Manutenzione: | La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante. | | | | |
| Commenti: | Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc. | | | | |
| Protezione della pelle: | | | | | |
| DPI: | Abbigliamento di protezione con proprietà anti statiche. | | | |  |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II. L'abbigliamento di protezione non deve essere troppo stretto o troppo lento per non interferire nei movimenti dell'utente. | | | | |
| Norme CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | | | |
| Manutenzione: | Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile. | | | | |
| Commenti: | L'abbigliamento di protezione dovrebbe offrire un livello di confort consistente con il livello di protezione che deve garantire contro il rischio contro il quale protegge, con le condizioni ambientali, il livello di attività dell'utente e il tempo d'uso previsto. | | | | |
| DPI: | Calzature di protezione con proprietà anti statiche. | | | |  |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II. | | | | |
| Norme CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | | | |
| Manutenzione: | Le calzature devono essere controllate regolarmente. Se il loro stato è deficiente dovranno essere scartate e sostituite. | | | | |
| Commenti: | La comodità nell'uso e l'accettabilità sono fattori che ogni individuo valorizza diversamente. Pertanto conviene provare diversi modelli di calzatura e, se possibile, di larghezze diverse. | | | | |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Aspetto: Granulare

Colore: Bianco e azzurro

Odore: Simile alla candeggina

Soglia olfattiva: N.D./N.A.

pH: 2,1 - 3 (1%)



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 7 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

Punto di fusione: > 230 °C
Punto/intervallo di Bollitura: N.D./N.A.
Punto d'infiammazione stimato: N.D./N.A.
Tasso di evaporazione: N.D./N.A.
Infiammabilità (solido, gas): > 250 °C
Limiti inferiore di esplosività: N.D./N.A.
Limiti superiore di esplosività: N.D./N.A.
Pressione di vapore: N.D./N.A.
Densità di vapore: N.D./N.A.
Densità relativa: N.D./N.A.
Solubilità: N.D./N.A.
Liposolubilità: N.D./N.A.
Idrosolubilità: N.D./N.A.
Coefficiente di distribuzione (n-ottanol/acqua): N.D./N.A.
Temperatura di autoaccensione: 1°C
Temperatura di decomposizione: N.D./N.A.
Viscosità: N.D./N.A.
Proprietà esplosive: N.D./N.A.
Proprietà ossidanti: Si

N.D./N.A.= Non Disponibile/Non Applicabile a causa della natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

10.1 Reattività.

A contatto con acidi libera gas tossici.
Se si rispettano le condizioni di stoccaggio, non produce reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica.

Instabile in contatto con:
- Basi.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
Può aggravare un incendio; comburente.
Può prodursi una neutralizzazione in contatto con basi.

10.4 Condizioni da evitare.

Evitare le seguenti condizioni:
- Contatto con materiali incompatibili.
- Evitare el contatto con basi.

10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:
- Basi.
- Materiali infiammabili.
- Materiali esplosivi.
- Materiali tossici.
- Materiali corrosivi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:
- Ossigeno.
- Vapori o gas corrosivi.
- Vapori o gas comburenti.

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 8 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

PREPARATO IRRITANTE. L'inalazione di nebbia di polverizzazione o di particole in sospensione può causare irritazione del tratto respiratorio. Può anche ocasionare gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

| Nome | Tossicità acuta | | | |
|--|-----------------|--|--------|------------------|
| | Tipo | Prova | Specie | Valore |
| simclosene N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | Orale | LD50 | Rat | 490 mg/kg [1] |
| | Cutanea | [1] EPA OPP 81-1 | | |
| | | LD50 | Rabbit | >2000 mg/kg [1] |
| [1] EPA OPP 81-2 | | | | |
| Aluminiumsulfate N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Orale | LD50 | Rat | >2000 mg/kg [1] |
| | Cutanea | [1] OCDE 401 | | |
| | | LD50 | Rabbit | >5000 mg/kg [1] |
| [1] OCDE 402 | | | | |
| solfato di rame N. CAS: 7758-98-7 N. CE: 231-847-6 | Orale | LD50 | Rat | 482 mg/kg bw [1] |
| | Cutanea | [1] Agricultural Chemicals, Thomson, W.T., 4 vols., Fresno, CA, Thomson Publications, 1976/77 revision Vol. 2, Pg. 182, 1977 | | |
| | | LD50 | Rat | 2000 mg/kg [1] |
| [1] Nippon Noyaku Gakkaishi. Journal of the Pesticide Science Society of Japan. Vol. 18, Pg. S161, 1993. | | | | |
| Inalazione | | | | |

a) tossicità acuta;

Prodotto classificato:

Tossicità acuta (via orale), Categoria 4: Nocivo se ingerito.

Stima della tossicità acuta (ATE)

Miscela:

ATE (Orale) = 617 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea;

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 9 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;
Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
Prodotto classificato:
Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3:

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.
Dati non concludenti per la classificazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

12.1 Tossicità.

| Nome | Ecotossicità | | | |
|--|------------------------|-------|------------|----------------------|
| | Tipo | Prova | Specie | Valore |
| simclosene N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | Pesci | LC50 | Fish | 0.32 mg/l (96h) |
| | Invertebrati acquatici | LC50 | Daphnia | 0.21 mg/l (48h) |
| | Piante acquatiche | | | |
| Aluminiumsulfate N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Pesci | LC50 | Fish | > 1000 mg/l (96 h) |
| | Invertebrati acquatici | LC50 | Daphnia | > 160 mg/l (48h) |
| | Piante acquatiche | | | |
| solfato di rame N. CAS: 7758-98-7 N. CE: 231-847-6 | Pesci | LC50 | Fish | 0,89 mg/l (96 h) [1] |
| | Invertebrati acquatici | LC50 | Crustacean | 0,04 mg/l (48 h) [1] |
| | Piante acquatiche | EC50 | Algae | 0,02 mg/l (96 h) [1] |

12.2 Persistenza e degradabilità.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non si dispone d' informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 10 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo.
È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.
Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

12.6 Altri effetti avversi.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.
Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

Mare: Trasporto nave: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

Aria: Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

14.1 Numero ONU.

N° ONU: UN1479

14.2 Nome di spedizione dell'ONU.

Descrizione: UN 1479, OXIDIZING SOLID, N.O.S. (CONTIENE SIMCLOSENE), 5.1, PG III, (E)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 5.1

14.4 Gruppo d'imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: Se



Pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Etichette: 5.1

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 11 di 13
Data di stampa: 11/03/2016



Numero di rischio: 50
ADR LQ: 5 kg

Disposizioni relative al trasporto di massa in ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR
Trasporto nave, FEm - Schede d'emergenza (F - Incendio, S - Spargimenti):
Fungere dal punto 6.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC.
Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

SEZIONE 15: INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Consultare l'allegato I della Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): P8

Informazione in relazione al Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi:

| Tipo di prodotto | Gruppo |
|---|---------------|
| Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali | Disinfettanti |

| Sostanze attive | Concentrazione % |
|--|------------------|
| simclosene N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | 78 |
| solfo di rame N. CAS: 7758-98-7 N. CE: 231-847-6 | 0, |

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

| | |
|------|--|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 12 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 [Oral] : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2
Ox. Sol. 2 : Solido comburente, Categoria 2
Skin Irrit. 2 : Irritanti per la pelle, Categoria 2
STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Etichettatura secondo la direttiva 1999/45/EC:

Simboli:



Frase R:

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R22 Nocivo per ingestione.
R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.
S18 Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
S29/56 Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Contiene:
simclosene

Sostanze attive:
simclosene, 78%;
solfato di rame, 0,%;

Informazioni di inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| N. CAS | Nome | Stato |
|------------|------------------|------------|
| 87-90-1 | simclosene | Registrata |
| 10043-01-3 | Aluminiumsulfate | Registrata |
| 7758-98-7 | solfato di rame | Registrata |



PE COMPLET 4 ACTIONS GRANULARE

Versione: 1
Data di revisione: 04/12/2015

Pagina 13 di 13
Data di stampa: 11/03/2016

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose in strada.
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.
DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.
EC50: Concentrazione media effettiva.
DPI: Squadra di protezione personale.
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Merci Pericolose.
LC50: Concentrazione letale, 50%.
LD50: Dose letale, 50%.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2015/830.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

Questa scheda dei Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.