

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale:** **Celos****· Articolo numero:** 11744**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

- **Settore d'uso** Approvato per utenti professionali e non professionali
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida

· 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**· Produttore/fornitore:**

Leu & Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· Informazioni fornite da:

Dep. sicurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio

· 1.4 Numero telefonico di emergenza: Tox Info Suisse, Tel. 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****· 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato****· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE Viene meno.**· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· 2.2 Elementi dell'etichetta**· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****· Pittogrammi di pericolo non applicabile****· Avvertenza non applicabile****· Indicazioni di pericolo non applicabile****· Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

(continua a pagina 2)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos


(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------|
| CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 | zolfo, precipitato, sublimato o colloidale |  Skin Irrit. 2, H315 | 80,0% |
|-------------------------------------|--|---|-------|

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**
Assicurare l'apporto di aria fresca.
Consultare il medico se necessario.
- **Contatto con la pelle:**
Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
- **Ingestione:**
Bere molto acqua. Consultare un medico in caso di malessere.
Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
L'ingestione di grandi quantità di zolfo ha un leggero effetto lassativo.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Ulteriori informazioni Sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Spruzzo d'acqua, schiuma, polvere chimica, acqua, CO₂
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getto d'acqua abbondante
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
In caso di incendio, si forma anidride solforosa gassosa altamente irritante e tossica.
Non respirare i prodotti di combustione.

(continua a pagina 3)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
Allontanare fonti infiammabili.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare la formazione di polvere.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Non permettere che entri negli scarichi, nel terreno o nei corsi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere in contenitori adatti e ben chiusi.
Utilizzare solo aspirapolvere a prova di esplosione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- **Avvertenze per un impiego sicuro**
L'esplosione della polvere possibile, in modo da tenere lontano da dispositivi elettrici, fiamme libere, calore e scintille.
Vietato di fumare e di saldare al posto di lavoro.
Non utilizzare strumenti di scintille. Usare preferibilmente una apparecchiatura chiusa e messa a terra.
Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.
Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
Prima di entrare le zone di cibo, togliere gli indumenti contaminati e dispositivi di protezione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Dopo il lavoro, assicurarsi che la pelle sia accuratamente pulita e curata con acqua e sapone.
Cambiare i vestiti.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Proteggere dall'umidità.
Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.
Tenere in un luogo fresco e asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Materiale di imballaggio: materiale resistente all'umidità, nessun requisito speciale.

(continua a pagina 4)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 3)

- **Classe di stoccaggio:** Classe di stoccaggio 11: i solidi facilmente infiammabili
- **7.3 Usi finali particolari**
Il prodotto viene applicato secondo i consueti metodi di applicazione nella protezione delle colture mediante irrorazione o spruzzatura. Vedere le istruzioni per l'uso o l'etichetta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
Deve essere assicurata un'adeguata ventilazione, soprattutto in ambienti chiusi.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Non respirare le polveri.



In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato. Semimaschera con filtro antiparticolato P2 (EN 143).

- **Guanti protettivi:**



Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permazione > 480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,5 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 5)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

- **Tuta protettiva:**



Indumenti (per esempio overall) in cotone pesante o tessuto sintetico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma: Granulato

Colore: Marrone

- **Odore:** Dolciastro

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH a 20 °C:** 4-7 (1 %)
- **Punto di fusione:** 112-119 °C (Aktiv ingredient)
- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile (solido)

- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile (solido)

- **Infiammabilità (solidi, gas):** non altamente infiammabile.
EEC A.10

- **Temperatura di autoaccensione:** 270 ° C per miscele polvere-aria
- **Proprietà esplosive:** Non esplosivo

- **Limiti di infiammabilità:**
- **Proprietà ossidanti:** La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

- **Tensione di vapore:** Non applicabile.

- **Densità:**

Densità apparente: 850-950 g/l
Densità relativa: Non definito
Densità di vapore: Non applicabile.
Velocità di evaporazione: Non applicabile (solido)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 5)

- | | |
|--|---|
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Disperdente |
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
| · 9.2 Altre informazioni | Distribuzione granulometrica: 0,063 mm <6% <1,0 mm Non miscelabile con prodotti petroliferi. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
- **10.2 Stabilità chimica**
Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
Pericolo di esplosione della polvere (vedere la sezione 7).
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare la formazione di polvere.
Tenere lontano da apparecchiature elettriche, fiamme, calore e scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Reagisce con clorati, nitrati, perclorati e permanganati estremamente sensibile agli urti e miscele esplosive. Instabile a forti agenti ossidanti, rame e sue ossidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Celos

| | | |
|----------------|------|---|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50 | 5434 mg/m ³ (ratto) (4 h) (OECD 403) |

7704-34-9 zolfo, precipitato, sublimato o colloidale

| | | |
|----------------|------|---|
| Orale | LD50 | >2000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50 | 5430 mg/m ³ (ratto) (4 h) (OECD 403) |

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 6)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Irritazione della pelle
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità ecologiche:**
1 mg/l di anidride solforosa o acido solforoso è mortale per pesci, soglia di interferenza da 260 mg/l per gli organismi pesce cibo.
Celos

| | | |
|-------|----------------------------|--|
| Orale | LD50 | µg/bee (ratto) |
| | Fish toxicity LC50 | >5000 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h) (OECD 203) |
| | Aquatic Invertebrates EC50 | >1000 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202) |
| | Aquatic plants EC50 | >290 mg/l (Ankistrodesmus bibraianus) (72 h) (OED 201) |
| | LD50 | >80 µg a.s./bee (Apis mellifera) (Dose response) |

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Lo zolfo elementare si decompone molto rapidamente alla luce del sole artificiale. ($DT_{50} = 3-4$ ore)
Da microrganismi ossidazione a solfato, che si trovano naturalmente nel suolo e nelle acque sotterranee. ($DT_{50} = 28$ D)
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua della sostanza attiva zolfo: Log Pow 5,68 (20 ° C)
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Il principio attivo zolfo non è solubile in acqua, quindi bassa mobilità nel suolo.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 7)

· 12.6 Altri effetti avversi

Evitare che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le acque sotterranee, i corsi d'acqua o le fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. vedere verso il basso

· **Codice rifiuti:** 02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:**

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato. I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· 14.1 Numero ONU****· ADR, IMDG, IATA****· ADN**

UN-

non applicabile

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**· ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe**

non applicabile

· 14.4 Gruppo di imballaggio**· ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**· N° identificazione pericolo (Numero Kemler): -****· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· UN "Model Regulation":

non applicabile

CH/IT

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 16.04.2021

Numero versione 18

Revisione: 16.04.2021

Denominazione commerciale: Celos

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frase rilevanti**
H315 Provoca irritazione cutanea.
- **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti
- **Interlocutore:**
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate
EC₅₀: half maximal effective concentration
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

CH/IT