

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** ***Goltix Compact***· **Articolo numero:** 12500· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto fitosanitario· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

Leu &amp; Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· **Informazioni fornite da:**

Dep. sicurezza di prodotti

Telefono 056 201 45 45

e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)

durante le ore d'ufficio

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, Tel. 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

· **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**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Goltix Compact**

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

**· Avvertenza** *Attenzione*

**· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

*metamitron*

**· Indicazioni di pericolo**

*H302 Nocivo se ingerito.*

*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

**· Consigli di prudenza**

*P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.*

*P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

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

**· Ulteriori dati:**

*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.*

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**· PBT:** *Non applicabile.*


**· vPvB:** *Non applicabile.*

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**· Descrizione:** *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 41394-05-2 EINECS: 255-349-3	metamitron	 Acute Tox. 4, H302	90,0%
CAS: 1322-93-6	Diisopropil naftalen solfonato sale sodico		1,0%

**· 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:**

*Allontanare la persona dall'area di pericolo.*

*Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*

**· Contatto con la pelle:**

*Lavare con sapone e molta acqua.*

*Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.*

*In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.*

**· Contatto con gli occhi:**

*Rimuovere le lenti a contatto.*

*Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Goltix Compact**

(Segue da pagina 2)

**· Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.

Presentare l'etichetta o l'imballaggio al medico curante.

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 4.1) e/o nella sezione 11.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adattarsi a circoscrivere il fuoco.

**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>)

Cianuro di idrogeno (HCN, acido cianidrico)

Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**· Mezzi protettivi specifici:**

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici

A seconda dell'entità dell'incendio

Indossare tute protettive integrali.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

**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)

Garantire una ventilazione sufficiente.

Eviti la formazione della polvere.

Evitare il contatto degli occhi e della pelle e l'inalazione.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Sciacquare i residui con molta acqua.

**· 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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** **Goltix Compact**

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Le procedure conformemente alle istruzioni di lavoro.

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.

Prima di entrare le zone di cibo, togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Soddisfare i requisiti di separazione.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

contenitori appropriati in HDPE

Proteggere dall'umidità.

Conservare a temperature di 0 °C a 30 °C.

Conservare a temperature di - 5 °C a 35 °C.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**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:****14807-96-6 talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (2 mg/m<sup>3</sup>%)**MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 2 a mg/m<sup>3</sup>  
SSc;**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione**

Assicurare una buona ventilazione. Ciò può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Goltix Compact**

(Segue da pagina 4)

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

**· Maschera protettiva:**

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

In caso di superamento del limite di esposizione professionale.

Respiratore con filtro antipolvere (EN 143), codice colore bianco.

Opzionale P2 filtro (EN 143), codice colore bianco.

Rispettare il tempo limitato per la protezione respiratoria.

**· Guanti protettivi:****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 permanenza > 480 minuti secondo EN 374); ad es. nitrilocauciù (0,4 mm), clorocauciù (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

**· 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:**

Tuta protettiva p. ex. scarpi di sicurezza EN ISO 20345, indossare indumenti a maniche lunghe)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:**

**Forma:** Solido

**Colore:** weiss

**· Odore:** Caratteristico

**· valori di pH:** 7,0 (1 %, CIPAC MT 75.3)

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale:** **Goltix Compact**

(Segue da pagina 5)

· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità:</b>	0,46-0,51 g/ml (CIPAC MT 169)
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Disperdente.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	0.85 (21 °C, OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method), Metamitron (4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on), (log Pow)
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	viscosità: 0.1575 Pas
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.  
Proteggere dal umidità.  
forte riscaldamento.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Informazioni, fare riferimento alla sezione 7  
Evitare il contatto con altre sostanze chimiche  
Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Vedere capitolo 5.  
Non si decompone se utilizzato e conservato secondo le norme.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	1350-2950 mg/kg (ratto) (OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (ratto) (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50	> 1418 mg/l (4 h) (ratto) (OECD 402 (Acute Inhalation Toxicity)

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: Goltix Compact**

(Segue da pagina 6)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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:**

EC50	101,7 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
EbC50	0,49 mg/l (Alga) (72 h) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LC50	194 mg/l (pesche) (96 h)
ErC50	1,63 mg/l (Alga) (72 h) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.  
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 8)



**Denominazione commerciale:** ***Goltix Compact***

(Segue da pagina 7)

### 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.
- **Codice rifiuti:** 02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Pulire a fondo gli imballaggi vuoti e consegnarli al servizio di nettezza urbana. Per l'eliminazione di residui di prodotti per il trattamento delle piante rivolgersi a un servizio di raccolta comunale, a un servizio di raccolta per rifiuti o al punto di vendita del prodotto.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (metamitron)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (metamitron), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (metamitron)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Etichetta** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Label** 9
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **Marchatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale:** **Goltix Compact**

(Segue da pagina 8)

· <b>Numero Kemler:</b>	90
· <b>Numero EMS:</b>	F-A, S-
· <b>14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5 kg
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (METAMITRON), 9

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

- **Frasei rilevanti**  
H302 Nocivo se ingerito.
- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit
- **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

(continua a pagina 10)

CH/IT

Stampato il: 03.10.2016

Numero versione 18

Revisione: 03.10.2016

**Denominazione commerciale: Goltix Compact**

(Segue da pagina 9)

*LOEC: Lowest Observed Effect Concentration**ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate**EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1*

CH/IT