



Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 12. dicembre 2018
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **Limax Special**
Design Code : A10981B
Agi Code : 20864 1 x 1kg
MSDS: Versione / Data : Versione 1 / 01.07.2016

Distributore : Maag, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera
Telefono : +41 44 855 88 77
Fax : +41 44 855 87 01
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com
Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

Emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore : Leu & Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf
Tel. +41(0) 56 201 45 45
stucki@leugygax.ch
www.leugygax.ch

Prescrizioni supplementari : -
per la classificazione in Svizzera.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ***Limax Special***
- **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 & 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:** 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**
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 non 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**
- **Ulteriori dati:**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.





Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 108-62-3	2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraossoottano	1,0%
EINECS: 203-600-2	 Xn R22;  F R11	
	 Flam. Sol. 2, H228;  Acute Tox. 3, H301	

- **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.
 - Portare all'aria aperta.
 - In caso di respiro irregolare consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**
 - Lavare subito abbondantemente con acqua.
 - Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
 - Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
 - Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi:**
 - Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.
 - Sottoporre a cure mediche.
- **Ingestione:**
 - Chiamare immediatamente il medico.
 - Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
 - Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
 - Seguire il consiglio del medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
 - Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂).
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
 - Getto d'acqua abbondante
 - L'acqua non è efficace per eliminare l'incendio tuttavia può essere utilizzato per raffreddare contenitori esposti per evitare esplosioni.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 - Forte riscaldamento può formare una sovrappressione nei contenitori e portarli a scoppiare.
 - Non respirare i prodotti di combustione.

(continua a pagina 3)

CH/IT

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e la formazione di sostanze pericolose per la salute.
Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.
Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.
- **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.
Eviti la formazione della polvere.
Indossare il respiratore.
Girare il contenitore che perde in modo che la perdita sia in alto per evitare la fuoriuscita di liquido.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
- **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**
Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto.
 - **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 nei contenitori originali. Conservare lontano da alimenti a mangimi e da bevande.
Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Conservare in luogo fresco, asciutto, luogo, ben ventilato lontano da fiamme e scintille.
 - **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.*
(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 3)

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

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

· Maschera protettiva:

Protezione respiratoria in caso di sviluppo di gas o vapori. Protezione respiratoria in caso di insufficiente ventilazione. Filtro gas per gas/vapori organici (Punto di ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

· 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. nitrilocaucciù (0,4 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

· 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:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in casi di polveri.).

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

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 4)

· Odore:	<i>debole, caratteristico</i>
· Soglia olfattiva:	<i>Non definito.</i>
· valori di pH:	<i>5,5 - 6,5 (1%)</i>
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	<i>Non definito.</i>
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	<i>Non definito.</i>
· Punto di infiammabilità:	<i>60 °C</i>
· Densità:	<i>Non definito.</i>
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	<i>Insolubile.</i>
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	<i>0,12 (@ pH = 6.7)</i>
· Viscosità:	
· Dinamica:	<i>0.16-0.91 Pa.s</i>
· Cinematica:	<i>Non applicabile.</i>
· 9.2 Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

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**

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Formazione di miscele esplosive di gas con aria.*

 · **10.4 Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Tenere lontano da apparecchiature elettriche, fiamme, calore e scintille.

 · **10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

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:**

Orale	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (ratto)

108-62-3 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraossottano

Orale	LD ₅₀	283 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD ₅₀ /24h	> 5000 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 5)

- **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:****3734-33-6 benzoato di denatonio**EC₅₀/48 h 13 mg/l (*Daphnia magna*)LC₅₀/96 h > 1000 mg/l (pesche)**108-62-3 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraossottano**EC₅₀/48 h > 90 mg/l (*Daphnia magna*)IC₅₀/72 h > 200 mg/l (Alga)LC₅₀/96 h 75 mg/l (*Trota arcobaleno*)

- **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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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

vedere verso il basso

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

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 6)

- **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, ADN, IMDG, IATA | <i>non applicabile</i> |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>non applicabile</i> |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Classe | <i>non applicabile</i> |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA | <i>non applicabile</i> |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | <i>Non applicabile.</i> |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
· Numero Kemler: | - |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | <i>Non applicabile.</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
· **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 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**
H228 Solido infiammabile.
H301 Tossico se ingerito.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 7)

*R11 Facilmente infiammabile.**R22 Nocivo per ingestione.*· **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**LOEC: Lowest Observed Effect Concentration**ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate**EC₅₀: half maximal effective concentration**Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*