



Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 21. aprile 2020
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **Limax Special**
Design Code : A10981B
Agi Code : 20864 1 x 1kg
MSDS: Versione / Data : Versione 10 / 21.04.2020

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.

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Molluschicida**· 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: Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, 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 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.**

CH/IT

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· 3.2 Preparati****· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 108-62-3	2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraossottano	>1-<5%
EINECS: 203-600-2	 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:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**· Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Sottoporre a cure mediche.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

· Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

NON provocare il vomito.

non somministrare nulla che non sia esplicitamente autorizzato da un medico.

Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta.

· 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).

Se il prodotto perde o se c'è una perdita che non ha preso fuoco, è possibile utilizzare uno spruzzo d'acqua per disperdere i vapori infiammabili e proteggere coloro che stanno cercando di contenere la perdita.

· 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.

(continua a pagina 3)

CH/IT

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
*Forte riscaldamento può formare una sovrappressione nei contenitori e portarli a scoppiare.
Non respirare i prodotti di combustione.*
- **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)
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.
Se non c'è pericolo, spruzzare polvere con acqua per prevenire la formazione di polvere
Indossare il respiratore.
Assicurare una buona ventilazione.*
- **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.
Pulire le superfici contaminate con abbondante 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.
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:**
Proteggere da calore, scintille e fiamme libere.

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

*I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
I vapori possono accumularsi vicino al suolo e incendiarsi a distanza sussiste. Il rischio di contraccolpi.*

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 3)

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

· 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.

Vedere la sezione 10 per ulteriori informazioni.

· 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:**

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 permazione > 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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(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:**



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: Solido**Colore:** Blu

- **Odore:** lievemente acre

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH:** 5,0-6,0 (1% aqueous dispersion)

- **Punto di fusione:** Non definito.

- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non definito.

- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

- **Densità:** Non definito.

- **Densità relativa** 0,70-0,80

- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco solubile.

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 0,12 (@ pH = 6.7)**

- **Viscosità:**

Dinamica: Non applicabile.**Cinematica:** Non applicabile.

- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 5)

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	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402 B.3 - OPPTS 870.1200)

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

Orale	LD50	283 mg/kg (ratto) (OECD Test Guideline 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (24 h)

· Irritabilità primaria:**· Corrosione/irritazione cutanea**

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

· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi su coniglio: Lievemente irritante**· 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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 6)

- **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:****108-62-3 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraossoottano**

Fish toxicity LC50	75 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	>100 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD TG 202)
Aquatic plants EC50	>200 mg/l (Desmodemus subspicatus) (72 h) (OECD TG 201)
Chronic NOEC for fish	>25 mg/l (Danio rerio (Zebrafisch)) (35 h) (OECD TG 210)
Chronic NOEC for Crustacea	>98 mg/l (Daphnia magna) (21 d) (OECD TG 211)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** BCF: 11 *Lepomis macrochirus* - 28 d (OECD TG 305)
- **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.

- **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

(continua a pagina 8)

CH/IT

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special*

(Segue da pagina 7)

- | | |
|--|-------------------------|
| · 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
· N° identificazione pericolo (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 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.

- **Frasei rilevanti**
H228 Solido infiammabile.
H301 Tossico se ingerito.
- **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)

(continua a pagina 9)

CH/IT

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

Stampato il: 21.04.2020

Numero versione 10

Revisione: 21.04.2020

Denominazione commerciale: *Limax Special**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 per via orale – Categoria 3*

(Segue da pagina 8)

CH/IT