



# Préface des fiches de données de sécurité GHS

Date d'émission 12 décembre 2018  
remplace toutes les versions précédentes

---

**Dénomination commerciale** : **Limax Special**

Design Code : A10981B  
Agi Code : 20864 1 x 1kg

MSDS: Version/Date : Version 1 / 01.07.2016

---

**Fournisseur** : Maag, Syngenta Agro AG  
Rudolf - Maag - Strasse 5  
CH-8157 Dielsdorf  
Suisse

Téléphone siège social : +41 44 855 88 77  
Télécopie siège social : +41 44 855 87 01  
E-Mail : sds\_syngenta.ch@syngenta.com

Information sur le produit : Téléphone (Maag Helpline) 0900 800 009

**Numéro d'urgence** : **145** ou 044/ 251 51 51 Centre d'information toxicologique en cas d'intoxications, 0044 1484 538 444 (Syngenta, anglais) 0033 611 073 281 (SGS, français) pour d'autres cas d'urgence

**Producteur** : Leu & Gygax AG  
Fellstrasse 1  
CH-5413 Birmenstorf  
Tel. +41(0) 56 201 45 45  
[stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)  
[www.leugygax.ch](http://www.leugygax.ch)

**Directive des classification complémentaires pour la Suisse** : -

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit:** *Limax Special***· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.**· Emploi de la substance / de la préparation** produit phytosanitaire**· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur:**Leu & Gygax AG  
Fellstrasse 1  
CH-5413 Birmenstorf**· Service chargé des renseignements:**Dépt. sécurité de produit  
Téléphone 056 201 45 45  
e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)  
pendant des heures de bureau**· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Centre suisse d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou du mélange****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

**· Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.**· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

**· Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant**· Pictogrammes de danger** néant**· Mention d'avertissement** néant**· Mentions de danger** néant**· Indications complémentaires:**

P102 Tenir hors de portée des enfants

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.

**Nom du produit: *Limax Special***





(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

 · **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

 · **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

 · **Composants dangereux:**

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

 · **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

 · **4.1 Description des premiers secours**

 · **Après inhalation:**

Veiller à l'apport d'air frais.

Amener la victime à l'air libre.

En cas de respiration irrégulière consulter un médecin.

 · **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.

 · **Après contact avec les yeux:**

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Recourir à un traitement médical.

 · **Après ingestion:**

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

 · **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Suivre les conseils médicaux.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

 · **5.1 Moyens d'extinction**

 · **Moyens d'extinction:** Eau pulvérisée, Poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

 · **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit

L'eau n'est pas efficace pour éliminer les incendies, mais peut être utilisé pour refroidir les conteneurs exposés pour éviter les explosions.

 · **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Fort réchauffement peut former une surpression dans les récipients et les amener à éclater.

Ne pas respirer les produits de combustion.

(suite page 3)

**Nom du produit: *Limax Special***

(suite de la page 2)

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

Eau pulvérisée pour le refroidissement des récipients pour empêcher la décomposition du produit et la formation des substances dangereux pour la santé.

Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

**· Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Éviter toute formation de poussière.

Porter un appareil de protection respiratoire.

Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

**· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Absorber liquide répandu dans matériaux tels que: sable. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****· Conseils pour une manipulation sans danger**

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.

**· Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Conserver dans un endroit sec. Prévoir une cuvette de retenue. Conforme à la réglementation.

Conserver dans un endroit frais, sec, bien ventilé loin de toute source d'ignition.

**· Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**· Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 4)

**Nom du produit: *Limax Special***

(suite de la page 3)

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**· 8.1 Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· 8.2 Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**· Protection respiratoire:**

Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

**· Protection des mains:**

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans les cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374: p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm), en autres.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**· Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

(suite page 5)

**Nom du produit: *Limax Special***

(suite de la page 4)

**· Protection du corps:**

Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:****Forme:** Granulés**Couleur:** Bleu**· Odeur:** faible, caractéristique**· Seuil olfactif:** Non déterminé.**· valeur du pH:** 5,5 - 6,5 (1%)**· Point de fusion:** Non déterminé.**· Point d'ébullition:** Non déterminé.**· Point d'éclair** 60 °C**· Densité:** Non déterminée.**· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Insoluble

**· Coefficient de partage (n-octanol/eau):** 0,12 (@ pH = 6.7)**· Viscosité:****Dynamique:** 0.16-0.91 Pa.s**Cinématique:** Non applicable.**· 9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****· 10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**· 10.2 Stabilité chimique****· Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.

**· 10.4 Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Tenir à l'écart de l'équipement électrique, les flammes nues, la chaleur et les étincelles.

**· 10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 10.6 Produits de décomposition dangereux:**

La combustion ou la décomposition thermique libère des vapeurs toxiques et irritantes.

CH/FR

(suite page 6)

Nom du produit: **Limax Special**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

 · **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

 · **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (rat)

**108-62-3 2,4,6,8-tétraméthyl-1,3,5,7-tétraoxacyclooctane**

Oral	LD <sub>50</sub>	283 mg/kg (rat)
Dermique	LD <sub>50</sub> /24h	> 5000 mg/kg (rat)

 · **Effet primaire d'irritation:**

 · **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

 · **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

 · **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

 · **12.1 Toxicité**

 · **Toxicité écologique:**
**3734-33-6 benzoate de denatonium**

EC <sub>50</sub> /48 h	13 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	> 1000 mg/l (poissons)

**108-62-3 2,4,6,8-tétraméthyl-1,3,5,7-tétraoxacyclooctane**

EC <sub>50</sub> /48 h	> 90 mg/l (Daphnia magna)
IC <sub>50</sub> /72 h	> 200 mg/l (Algen)
LC <sub>50</sub> /96 h	75 mg/l (Truite arc en ciel)

 · **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

**Nom du produit: *Limax Special***

(suite de la page 6)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
voir vers le bas  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Code déchet:** 02 01 08 ds Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une déchetterie. Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>   |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>Classe</b>  | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  | Non applicable. |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  |                 |
| · <b>Indice Kemler:</b>  | -               |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | néant           |

CH/FR

(suite page 8)



**Nom du produit: *Limax Special***

(suite de la page 7)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
H228 Matière solide inflammable.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
.....  
R11 Facilement inflammable.  
R22 Nocif en cas d'ingestion.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit
- **Contact:**
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
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  
ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate  
EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration  
Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3