

<b>Rubrique 1</b>	<b>Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise</b>
1.1	Identificateur de produit
	Nom commercial Lalstim Osmo
	Synonyme
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
	Utilisation Matière fertilisante
	Utilisations déconseillées
1.3	Renseignements concernant le fabricant fournissant la fiche de données de sécurité
	Fabricant Verdera Oy
	Adresse Luoteisrinne 2 02271 Espoo, Finland
	Téléphone +358 10 217 37 00
	Fournisseur Andermatt Biocontrol Suisse AG
	Adresse Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Suisse
	Téléphone +41 (0)62 917 5005
	E-mail sales@biocontrol.ch
1.4	Numéro d'appel d'urgence
	Téléphone 145 (Tox Info Suisse)
<b>Rubrique 2</b>	<b>Identification des dangers</b>
2.1	Classification de la substance ou de la préparation
	Selon règlement (EC) Nr. 1272/2008 [CLP], ne contient pas de substances dangereuses.
2.2	Éléments d'étiquetage
	EUH 401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
2.3	Autres dangers
	La préparation ne contient pas des substances vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006 La préparation ne contient pas des substances PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006
<b>Rubrique 3</b>	<b>Composition/informations sur les composants</b>
3.1	Substances
	Ce produit est une préparation
3.2	Préparations
	Glycine Bétaine CAS 107-43-7, EC 203-490-6, min 97%
	Synonymes Bétaine, 1-Carbox-N,N,N-triméthylmethanaminium. Hydroxide inner salt, Triméthylglycine.
<b>Rubrique 4</b>	<b>Premiers secours</b>
4.1	Description des premiers secours
	Remarques générales Substance non classée comme dangereuse selon la réglementation en vigueur. Sur une longue période de contact, le produit peut provoquer des réactions allergiques chez les

	personnes sensibles. A cause de la nature hygroscopique du produit, éviter les contacts prolongés avec la peau, les yeux et les muqueuses.
Après inhalation	Amener la victime à l'air frais.
Après contact avec la peau	Garder les blessures ouvertes et propres, si contact, nettoyer avec de l'eau et du savon
Après contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.
Après ingestion	Faire boire de l'eau.
Recommandation pour le médecin	Traitement symptomatique

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Sans effets aigus ou retardés connus

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'inconscience : consulter un médecin d'urgence.

### Rubrique 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Aucun connu

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Aucun

### Rubrique 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

S'il y a présence excessive de poussière, porter des lunettes et éviter de la respirer.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Les résidus de ce produit ne sont pas considérés comme dangereux.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser une méthode de nettoyage mécanique. Lavez avec beaucoup d'eau.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

-

### Rubrique 7 Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

S'il y a une présence excessive de poussières, éviter de les respirer. Utiliser une ventilation adéquate et/ou appareil respiratoire approuvé. Des lunettes de sécurité doivent être portées quand la quantité de poussières est assez élevée pour causer une irritation.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit frais et bien ventilé. Entreposer dans un endroit sec (2°C à 20°C). Ne pas exposer au gel ni entreposer à des températures supérieures à 35°C.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Matière fertilisante

### Rubrique 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

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

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection des yeux/de visage	Lunettes de protection latérales quand le niveau de poussière est assez élevé.
Protection de la peau	Vêtements de travail habituels. Gants habituellement non nécessaires mais suggérés lorsqu'il y a des blessures ouvertes qui ne sont pas protégées.
Protection respiratoire	S'il y a présence de poussière, utiliser un appareil respiratoire approuvé pour ce type de poussières.
Risques thermiques	Pas nécessaire
Autres	-

### Rubrique 9 Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	Cristaux
Couleur	Légèrement brun
Odeur	Légère odeur caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	7 – 8 (5% solution)
Point de fusion	non déterminé
Point d'ébullition	non déterminé
Point d'inflammation	pas applicable
Taux d'évaporation	non déterminé
Inflammabilité	Le produit n'est pas auto-inflammable
Limite inférieure et supérieure d'explosibilité	Le produit n'est pas explosif
Pression de vapeur (20 °C)	non déterminé
Densité de vapeur	non déterminé
Densité	Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau	160g / 100g (dans l'eau 25°C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé
Température d'auto-allumage	Le produit n'est pas auto-inflammable
Température de décomposition	non déterminé
Viscosité	non déterminé
Propriétés explosives	non déterminé
Propriétés comburantes	non déterminé

#### 9.2 Autres informations

aucun

### Rubrique 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

pas de donnée disponible

### 10.2 Stabilité chimique

Sous conditions normales (température ambiante), le produit est stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Si utilisé selon l'usage prévu, aucune réaction dangereuse.

### 10.4 Conditions à éviter

A cause de la nature hygroscopique du produit, éviter les conditions humides.

### 10.5 Matières incompatibles

Produit non réactif. Risque de formation de Triméthylamine dans de fortes solutions alcalines.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune connue

## Rubrique 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Sans effet
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Faible irritation
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas de donnée disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales	pas de donnée disponible
Cancérogénicité	pas de donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	pas de donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	pas de donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	pas de donnée disponible
Danger par ingestion	Événement peu probable

## Rubrique 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aiguë (courte durée)	Le produit n'est pas considéré comme dangereux.
Poissons	Pas de donnée disponible
Crustacés	Pas de donnée disponible
Algues/plantes aquatiques	Pas de donnée disponible
Autres organismes	Pas de donnée disponible
Toxicité chronique (longue durée)	
Poissons	pas de donnée disponible
Crustacés	pas de donnée disponible
Algues/plantes aquatiques	pas de donnée disponible
Autres organismes	pas de donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradabilité abiotique	Pas de donnée disponible
Dégradabilité physique et photochimique	Pas de donnée disponible
Biodégradation	Le produit se dégrade rapidement dans l'eau et le sol ; biodégradabilité (25d): 88% (Betain)

12.3	Potentiel de bioaccumulation	
	Coefficient de partage octanol-eau	pas de donnée disponible
	Facteur de bioconcentration	pas de donnée disponible
12.4	Mobilité dans le sol	
	Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement	pas de donnée disponible
	Tension superficielle	pas de donnée disponible
	Adsorption/lixiviation	pas de donnée disponible
12.5	Résultats des évaluations PBT et vPvB	
		La préparation ne contient pas des substances vPvB (vPvB = very persistant, ver bioaccumulative) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006 La préparation ne contient pas des substances PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006
12.6	Autres effets néfastes	Aucun
12.7	Autres informations	Aucun
<b>Rubrique 13 Considérations relatives à l'élimination</b>		
13.1	Méthodes de traitement des déchets	
	Elimination de Produit/ Emballage	Évacuer les résidus en observant les règlements en vigueur. Vider au mieux les emballages en les ouvrant complètement et les évacuer selon la matière dont ils sont constitués.
	Code/marquage des déchets conforme à OMoD	Aucun
	Information important pour le traitement des déchets	Aucun
	Information important pour le traitement d'eau sale	Aucun
	Autre recommandation pour le traitement des déchets	Aucun
<b>Rubrique 14 Informations relatives au transport</b>		
	Transport routier/ferroviaire	Pas limité
	Transport maritime	Pas limité
	Transport aérien	Pas limité
<b>Rubrique 15 Informations relatives à la réglementation</b>		
15.1	Réglementations/législation particulières à la substance ou à la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement	
	Habilitations	Aucune connue
	Restrictions d'usage	Aucune connue
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	
	Étiquette	Selon autorisations de Mise sur le Marché (AMM) No 130301
	Classification	Non classé

### Rubrique 16 Autres informations

Ces indications concernent le produit défini pour le consommateur final. Toutes les indications correspondent à l'état actuel de notre connaissance. Elles décrivent le produit en fonction des données des règlements de sécurité ; elles ne représentent pas d'assurance de qualité dans le sens d'une spécification technique.

i Révision

Adapté au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Date

04. mars. 2022