


<b>Rubrique 1</b>	<b>Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise</b>
1.1	Identificateur de produit
	Nom commercial AminoCa
	Synonyme
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
	Utilisation Engrais
	Utilisations déconseillées
1.3	Renseignements concernant le fabricant fournissant la fiche de données de sécurité
	Fabricateur Portan Aktiengesellschaft
	Adresse Runkelstrasse 38 LI-9495 Triesen
	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
	Classé selon règlement CLP (EC) No 1272/2008 Pas d'ingrédients dangereux.
2.2	Éléments d'étiquetage
	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux P264 : Se laver soigneusement les mains après utilisation. P280 : Porter des gants de protection/vêtements de protection/ protection des yeux/protection du visage. Porter un écran facial. P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincez prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez vos lentilles de contact si possible. Continuez à rincer. P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
	
	Mot d'avertissement : Attention
2.3	Autres dangers
	La préparation ne contient pas de substances vPvB (very persistent, very bioaccumulative) ou 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

Acides aminés et peptides modifiés par hydrolyse chimique et mélangés avec du chlorure de calcium (CAS 10035-04-08).  
 Pas d'ingrédients dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Azote totale	N	= 3.5 %
Azote organique	NO od. Norg.	= 3.3 %
Matière organique	OS/MO	= 31 %
Matière sèche	TS/MS	= 49 %
Oxide de calcium	Ca	= 8 %
Chlore	Cl	= 12 %

Nom chimique	CAS Nr.	EC Nr.	Index Nr.	Classification (Reg. EC 1272/2008)	Content (%w/w)
Chlorure de calcium	10035-04-08	233-140-8	017-013-00-2	GHS07: Eye Irrit. 2; H319	≤ 22%

## Rubrique 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Remarques générales	Pas de recommandations particulières. Consulter un médecin en cas de trouble persistant et lui montrer cette fiche de sécurité.
Après inhalation	Déplacez la personne vers un endroit bien ventilé si elle se sent mal.
Après contact avec la peau	Laver immédiatement à l'eau tiède et au savon et bien rincer. Enlever les vêtements contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Après contact avec les yeux	Se débarrasser des lentilles de contact. Rincer les yeux bien avec de l'eau pendant 10 minutes. Consulter un médecin si des troubles persistent.
Après ingestion	Se rincer la bouche à l'eau. Ne jamais ne donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin si de grandes quantités ont été ingérées.
Conseils au médecin	Traitement des symptômes.

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

L'irritation des yeux comme symptôme aigu. Voir les sections 2.2 et 11

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

Symptomatique. Si l'irritation des yeux persiste, consultez un médecin.

## Rubrique 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction	Utilisez de l'eau pulvérisée, du CO <sub>2</sub> , de la poudre d'extinction ou de la mousse résistante à l'alcool selon les matériaux touchés.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucune en particulier. Jet d'eau sous pression uniquement pour refroidir les contenants.

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

Le produit liquide n'est ni inflammable ni réactif. Des gaz toxiques peuvent être générés lors du chauffage ou lors d'un incendie : Oxyde de carbone, vapeurs d'azote, ammoniac, HCl, produits de pyrolyse toxiques (voir section 10). Ne pas inhaler les produits de combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés.

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

Faites toujours passer votre propre sécurité en premier. Prévoir une ventilation suffisante. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection (article 8). Respectez les mesures de sécurité et les bonnes pratiques industrielles. Les aides doivent porter des gants et des vêtements de protection.

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

Ne doit pas pénétrer dans les eaux ou les égouts. Réparer les fuites. Recueillir le produit déversé et le placer dans des récipients appropriés. Si le produit pénètre dans l'eau ou contamine le sol ou la végétation, il faut en informer les autorités.

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

Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure). Eliminer dans un récipient fermé et étiqueté conformément aux directives des autorités. Après avoir enlevé le produit, nettoyer la surface et le matériel utilisé avec de l'eau.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir rubrique 1, 8 et 13

**Rubrique 7 Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures d'hygiène habituelles. Évitez tout contact avec les yeux, la peau, les vêtements et l'inhalation. Lorsque vous mélangez, versez toujours le produit dans de l'eau stagnante. Gardez les emballages bien fermés.

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

Conserver dans l'emballage d'origine. Ne pas stocker dans des emballages ouverts ou non étiquetés. Ne pas stocker avec de la nourriture ou des aliments pour animaux. Conserver dans un endroit frais et à l'abri du gel. Tenir à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Conservez le récipient en position verticale et évitez toute risque de chute. Liquide ininflammable. Manipuler selon les bonnes pratiques d'hygiène et suivre les directives générales de sécurité lors de la manipulation de produits chimiques : Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail. Se laver les mains après utilisation. Enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Engrais

**Rubrique 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

SAEL: TWA/8h = 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Protection des yeux/de visage

Lunettes de protection (EN 166(EU))

Protection de la peau

Gant de protection (PVC, 89/686/EEC, EN 374, mind. 0.11 mm),  
Vêtements de travail

Protection respiratoire

Normalement, ce n'est pas nécessaire. Si vous le souhaitez, il convient d'utiliser le type P1 (EN 143).

Risques thermiques  
Autres

Pas d'indication particulière  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Réduire au minimum la quantité de produits rejetés dans l'environnement. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts.

**Rubrique 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	Liquide
Couleur	Jaune-ocre
Odeur	Non déterminé
Seuil olfactif	Non applicable
Valeur du pH	4.5 – 5.5
Point d'ébullition	Non connu
Point de congélation	-2°C
Point d'inflammation	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité	Non auto-inflammable
Limite inférieure et supérieure d'explosibilité	Non explosif
Pression de vapeur (20 °C)	Non déterminé
Densité de vapeur	Non déterminé
Densité	1.18 – 1.20 kg/l
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau	Soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé
Température d'auto-allumage	Non déterminé
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 réactif

**10.2 Stabilité chimique**

Sous conditions normales et stockage adapté le produit est stable. Après un certain temps une légère formation de deux phases est possible mais n'influence pas la qualité du produit.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

Récipient ouverts, température au-dessus de 30°C ou au-dessous de 10°C

**10.5 Matières incompatibles**

Éviter le contact avec des matières oxydantes (réactions exothermiques possibles) : acides minéraux oxydants, peroxydes organiques, peroxydes organiques d'eau, métaux élémentaires. A

utiliser avec précaution en combinaison avec le cuivre, les produits à base d'huile minérale et les produits à base de soufre.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des gaz toxiques peuvent être générés lors du chauffage ou lors d'un incendie (Rubrique 5).

## Rubrique 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Pas de donnée disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Pas de donnée disponible
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas de donnée disponible
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	En cas de contact avec les yeux, l'irritation est considérable et peut durer plus de 24 heures.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Négatif
Cancérogénicité	IARC: pas d'ingrédients qui est dans ce produit (>0.1%) est probable d'être cancérogène.
Toxicité pour la reproduction	Négatif
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Pas de donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Pas de donnée disponible
Risque d'aspiration	Pas de donnée disponible
Autres informations	DL50 (rat) : Orale > 3'789 mg/kg de poids corporel DL50 (rat ou lapin) Cutanée > 5'000 mg/kg de poids corporel

## Rubrique 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Ce produit est un engrais et ne provoque pas d'effets néfastes sur l'environnement lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi. De faibles concentrations correctement éliminées dans les stations d'épuration n'affectent pas les boues d'épuration.

#### Toxicité aiguë (courte durée)

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

Pas de donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas de donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas nécessaire/exécutée.

**12.6 Autres effets néfastes**

Aucune connue

**12.7 Autres informations**

Aucun

**Rubrique 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Elimination de Produit/  
Emballage Éliminer conformément aux réglementations officielles. Ne réutilisez pas les conteneurs vides. N'enlevez pas l'étiquette avant que le récipient n'ait été soigneusement nettoyé.

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

**Rubrique 14 Informations relatives au transport**

Transport routier/ferroviaire Pas limité

Transport maritime Pas limité

Transport aérien Pas limité

**Rubrique 15 Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou à la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Autorisations Aucune connue

Restrictions d'utilisation Aucune connue

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité n'est nécessaire ou effectuée.

**Rubrique 16 Autres informations**

Ces informations s'appliquent uniquement au produit ci-dessus et ne doivent pas s'appliquer si le produit est utilisé avec d'autres produits. Les informations sont correctes et complètes au meilleur de nos connaissances actuelles, mais aucune garantie n'est donnée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final d'utiliser le produit correctement.

**i Révision**

Date

12. mai. 2022