

## FICHE DE SECURITÉ (DUS)

Ce document est fourni à titre informatif car le produit final n'est pas classé comme dangereux et ne nécessite aucune Fiche de Données de Sécurité



Date d'émission: 03/02/2014

Édition: 2

Date de révision: 11/01/2017

Révision: 1

| 1 Identification de la substance /préparation et de la société / entreprise |   |  |
|---|---|--|
| 1.1   | <p><b>Nom commercial</b><br/> <b>Nom Chimique</b><br/> <b>Formule Chimique</b></p>                                  | <p><b>AMINOVITAL VIGORION</b><br/>           Engrais Liquide avec acides aminés<br/>           Substance UVCB</p>  |
| 1.2   | <b>Utilisation de la préparation / Substance</b>  | Engrais et matière première pour la fabrication des engrais  |
| 1.3   | <p><b>Nom de la Société</b><br/> <b>Adresse</b><br/> <b>Téléphone</b><br/> <b>e-mail de la société pour DUS</b></p> | <p>FERTINAGRO France<br/>           1935 route de la Gare. C.P. 40290 Misson (France)<br/>           00 33 (0)5 58 98 00 32<br/> <a href="mailto:contacts@fertinagro.fr">contacts@fertinagro.fr</a><br/>           ANGERS 02 41 48 21 21<br/>           BORDEAUX 05 56 96 40 80<br/>           LILLE 0800 59 59 59</p> |
| 1.4   | <b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>  | <p>LYON 04 72 11 69 11<br/>           MARSEILLE 04 91 75 25 25<br/>           NANCY 03 83 22 50 50<br/>           PARIS 01 40 05 48 48</p>   |

| 2 Identification des dangers |                                |   |                         |                              |                             |
|------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2.1                          | <b>Classification*</b>         | Conformément à la directive 1999/45/CE: Non Classé    |                         |                              |                             |
|                              |                                | Conformément au Règlement 1272/2008 [CLP]: Non Classé |                         |                              |                             |
| 2.2                          | <b>Éléments de l'étiquette</b> | <b>Pictogrammes</b>                                   | <b>Phrase de risque</b> | <b>Indications de danger</b> | <b>Conseils de prudence</b> |
|                              |                                | N / A   | N / A                   | N / A                        | P102, P270                  |
| 2.3                          | <b>Autres Dangers</b>          | Non connus  |                         |                              |                             |

Pour connaître la signification des Phrases R et/ou des indications de danger (H): voir section 16

| 3 Composition / Information sur les composants |   |             |                   |                   |                   |                   |                   |                               |           |             |            |            |                |
|--|---|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|----------------|
| 3.1  | <b>Mélange</b>  |             |                   |                   |                   |                   |                   |                               |           |             |            |            |                |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>N° CE</th> <th>N° CAS</th> <th>CLASIFICATION DSD</th> <th>CLASIFICATION CLP</th> <th>N° REGISTRE REACH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acide aminé Liquide concentré</td> <td>309-203-1</td> <td>100085-61-8</td> <td>Non Classé</td> <td>Non Classé</td> <td>01-21197799-06</td> </tr> </tbody> </table> | Nom         | N° CE             | N° CAS            | CLASIFICATION DSD | CLASIFICATION CLP | N° REGISTRE REACH | Acide aminé Liquide concentré | 309-203-1 | 100085-61-8 | Non Classé | Non Classé | 01-21197799-06 |
| Nom  | N° CE   | N° CAS      | CLASIFICATION DSD | CLASIFICATION CLP | N° REGISTRE REACH |                   |                   |                               |           |             |            |            |                |
| Acide aminé Liquide concentré                  | 309-203-1   | 100085-61-8 | Non Classé        | Non Classé        | 01-21197799-06    |                   |                   |                               |           |             |            |            |                |
|  | Le N° CE correspond au n° EINECS ou ELINCS. Le n° index correspond au n° de la Liste Harmonisée de la Classification et étiquetage des substances dangereuses ou au Catalogue de Classification et étiquetage.  |             |                   |                   |                   |                   |                   |                               |           |             |            |            |                |

| 4 Premiers secours |   |  |
|--------------------|---|--|
| 4.1                | <b>Description des premiers secours</b>   |  |
|                    | <p><b>Inhalation</b><br/> <b>Ingestion</b><br/> <b>Contact avec la peau</b><br/> <b>Contact avec les yeux</b></p> | <p>En cas d'inhalation des gaz produits par combustion, faire respirer de l'air frais à la personne affectée et si les symptômes persistent, consultez un médecin.<br/>           Le produit n'est pas considéré nocif en cas d'ingestion. Garder les sujets au calme et par mesure de précaution, appeler un médecin, en indiquant la composition du produit.<br/>           Laver abondamment à l'eau. Si les symptômes persistent dans le temps, appeler un médecin.<br/>           Laver abondamment à l'eau. Si les symptômes persistent dans le temps, appeler un médecin.</p> |

| 5 Mesures de lutte contre l'incendie  |  |  |
|---|--|--|
| En cas d'incendie contacter les services de secours et d'incendie ainsi que les autorités compétentes.<br>Si l'incendie a lieu dans une enceinte fermée, ouvrir les portes et les fenêtres pour obtenir une ventilation maximale.<br>Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau. |  |  |
| 5.1   | <p><b>Moyens d'extinction appropriés</b><br/> <b>Moyens d'extinction à éviter</b><br/> <b>Dangers Speciaux</b></p> | <p>Utiliser un moyen d'extinction par étouffement. Poudre BC, Poudre ABC ou CO2<br/>           Non connu<br/>           En cas d'incendie peut dégager des gaz toxiques.</p> |
| 5.2   | <b>Méthode spécifiques de la lutte contre l'incendie</b>   | Utiliser un moyen d'extinction par étouffement. Poudre BC, Poudre ABC ou CO2   |
| 5.3   | <b>Équipement de protection spécial pour la lutte contre le feu</b>  | En raison de la formation de gaz toxiques, il est conseillé d'utiliser un appareil respiratoire (masque à filtres combinés).   |

| 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentelle |  |   |
|--|--|---|
| 6.1  | Précautions individuelles  | N / A   |
| 6.2  | Précautions pour la protection de l'environnement                          | Utiliser les doses par hectare indiquées sur l'étiquette ou emballage. Empêcher que le produit ne soit dissout dans l'eau et qu'il se répande dans les égouts. Si vous ne pouvez pas éviter que le produit arrive aux égouts, informer les autorités compétentes de l'endroit et du moment de l'incident. |
| 6.3  | Méthodes de nettoyage  | Recueillir le produit par un absorbant  |
| 7 Manipulation et Stockage                             |  |   |
| 7.1  | Conseil pour une manipulation sans danger                                  | Suivre les indications de l'emballage. Aucune mesure particulière n'est requise pour la manipulation. Il est recommandé de se laver les mains après la manipulation du produit.   |
| 7.2  | Conditions de Stockage et des incompatibilités                             | Utiliser les doses par hectare indiquées sur l'étiquette ou emballage. Empêcher que le produit ne soit dissout dans l'eau et qu'il se répande dans les égouts. Si vous ne pouvez pas éviter que le produit arrive aux égouts, informer les autorités compétentes de l'endroit et du moment de l'incident. |
| 7.3  | Usages spécifiques finaux  | Fertilisant   |
| 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle   |  |   |
| 8.1  | Valeurs limites d'exposition   | En cas d'incendie, utiliser un appareil respiratoire avec un filtre combiné.  |
| 8.2  | Contrôles de l'exposition  | Laver les mains, avant-bras et le visage après la manipulation du produit et avant de manger ou fumer. Employer de bonnes pratiques d'hygiène industriel.   |
|  | Mesures d'hygiène  |   |
|  | Protection Individuelle  |   |
|  | Yeux   | Il est conseillé d'utiliser des lunettes de protection.   |
|  | Peau et corps  | Il est conseillé d'utiliser des gants. Il est conseillé d'utiliser des vêtements spécifiques uniquement pour le travail.  |
|  | Respiratoire   | Il est conseillé d'utiliser un masque.  |
|  | Contrôles de l'exposition de l'environnement                               | Evaluer les émissions pendant le processus de ventilation dans le travail pour vérifier son adéquation avec la législation de la protection de l'environnement  |
|  | Choisir les protections individuelles adaptées aux risques de l'exposition |   |
| 9 Propriétés physiques et chimiques                    |  |   |
| 9.1  | Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles         |   |
|  | Aspect   | Liquide   |
|  | Couleur  | Marron  |
|  | Odeur  | Inodore   |
|  | pH   | 7   |
|  | Point d'ébullition   | N / D   |
|  | Point / Intervale de fusion  | N / D   |
|  | Point d'inflammation   | N / D   |
|  | Inflammabilité   | Non Inflammable   |
|  | Propriétés explosifs   | Non explosif  |
|  | Température d'autoinflammation   | > 65°C  |
| 10 Stabilité et réactivité                             |  |   |
| 10.1   | Réactivité   | N / A   |
| 10.2   | Stabilité Chimique   | Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation. Selon les essais réalisés, il ne s'agit pas d'un produit comburant.   |
| 10.3   | Possibilité de réactions dangereux   | N / A   |
| 10.4   | Conditions à éviter  | Tenir à l'écart de toute source de chaleur, inflammation ou des étincelles  |
| 10.5   | Matériaux incompatibles  | Aucune matière au réaction dangereux connue pour cet produit.   |
| 10.6   | Produits dangereux de décomposition  | En cas de combustion peut dégager des gaz toxiques.   |
| 11 Information Toxicologique                           |  |   |
| 11.1   | Information sur les effets toxicologiques                                  |   |
|  | Toxicité aiguë   | Pas de données testées  |
|  | Irritation   | Peut produire des irritations   |
|  | Corrosivité  | Non corrosif  |
|  | Sensibilisation  | Pas de données testées  |
|  | Cancérogénicité  | Pas de données testées  |
|  | Mutagénicité des cellules germinales                                       | Pas de données testées  |
|  | Toxicité pour la reproduction  | N / D   |
|  | Toxicité par doses répétées  | N / D   |

|           |                                |                        |
|-----------|--------------------------------|------------------------|
| <b>12</b> | <b>Information Écologiques</b> |                        |
| 12.1      | Ecotoxicité                    | Pas de données testées |
| 12.2      | Persistence et dégradabilité   | N / E                  |
| 12.3      | Potentiel de bioaccumulation   | N / E                  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>13</b> | <b>Considérations relatives à l'élimination</b>   |  |
| 13.1      | <b>Méthode pour le traitement des résidus</b>   |  |
|           | Recueillir par des moyens absorbants<br>Ne pas éliminer le produit en diluant dans l'eau et ne pas jeter dans les égouts.<br>Suivre les instructions et les réglementations locales pour l'élimination. |  |

|           |  |        |                         |        |                    |                          |   |
|-----------|--|--------|-------------------------|--------|--------------------|--------------------------|---|
| <b>14</b> | <b>Informations relatives au transport</b>   |        |                         |        |                    |                          |   |
| 14.1      | Information réglementaire  | N° ONU | Nom propre du transport | Classe | Groupe d'emballage | Risques environnementaux | Précautions spéciales pour les utilisateurs |
|           | N / A  | N / A  | N / A                   | N / A  | N / A              | N / A                    | N / A                                       |
| 14.2      | Transport en vrac par rapport à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et de la norme IBC: Non Applicable |        |                         |        |                    |                          |   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>15</b> | <b>Information réglementaires</b>   |  |
|           | L'utilisateur est supposé connaître les réglementations nationales et locales en vigueur.   |  |
| 15.1      | <b>Réglementation et législation spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques pour la substance ou mélange</b> |  |
|           | R.D. 374/2001 par rapport à la santé et sécurité des travailleurs face aux risques des agents chimiques                                       |  |
| 15.2      | Evaluation de la sécurité Chimique: N / A   |  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>16</b> | <b>Autres informations</b>                         |   |
|           | Conseils de prudence                               | P102: Tenir hors de portée des enfants<br>P270: Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation   |
|           | Références Bibliographiques et Bases de Données    | Rapport des essais réalisés. Version de FDS précédente.   |
|           | Abréviations et acronymes                          | VLA-ED: valeur limite environnemental - Exposition journalière.<br>VLA-EC: Valeur limite environnemental - Exposition de courte durée.<br>EC50: concentration effective moyenne. Concentration du produit qui affecte 50% des organismes testés.<br>LC50: concentration létale. Quantité du matériel qui provoque la mort de 50% des organismes testés. |
|           | Formation appropriée pour les travailleurs         | N / D: Non disponible, N / A: Non applicable, N / E: non évalué<br>Formation obligatoire en matière de prévention des risques professionnels.   |
|           | Modifications introduites par la révision actuelle | Adaptation au format REACH  |

Les Informations contenues dans cette Fiche de Sécurité sont données en toute bonne foi et constituent notre meilleure connaissance en la matière à la date de la publication. Cette Fiche de Sécurité (DUS) n'implique pas l'acceptation de toute obligation ou de responsabilité légale de la Société pour les conséquences de leur utilisation ou la mauvaise utilisation quelconque des circonstances particulières.