

# Fiche signalétique

Date d'émission : 20-juin-2015

Date de révision : 18-oct.-2016

Version 1

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit PRIMO

### Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité VLS-122-CA-FR

Document PRIMO POWER, N-Take, and Accolade-L

Synonymes Aucun

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Engrais

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Initial Supplier Identifier

Verdesian Life Sciences, U.S., LLC.  
1001 Winstead Drive, Suite 480  
Cary, NC 27513

### Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial Téléphone de travail: (800) 868-6446  
numéro de fax: (919) 535-3652

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect jaune à brun liquide

État physique Liquide

Odeur Légère

### Classification

Ce produit chimique ne répond pas aux critères énoncés dangereux par les normes du SIMDUT 2015. Toutefois, cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) contient de précieuses informations essentielles à la manipulation et l'utilisation correcte de ce produit. Cette FDS devrait être conservé et disponible pour les employés et les autres utilisateurs de ce produit.

### Éléments d'étiquetage

#### Mot indicateur

Aucun

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Produits inoculants liquides contenant une culture vivante de bactéries rhizobium fixatrices d'azote. Le produit peut également contenir un aqueous additive distinct des bactéries Azospirillum en tant que promoteur de croissance. Le produit contient naturellement Rhizobacterium et des composés pour favoriser la croissance. Ce sont des bactéries fixatrices d'azote symbiotiques, Ce produit doit être appliqué en tant que traitement des semences ou dans le sillon lors de la plantation de semences de cultures légumineuses spécifiques (pas un produit alimentaire de la plante). Voir l'étiquette du produit pour obtenir des informations spécifiques aux cultures, les taux d'application et les méthodes. Non pour la nourriture, l'alimentation ou la consommation de drogues.

### 4. PREMIERS SOINS

#### Premiers soins

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Conseils généraux</b>     | Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.              |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.         |
| <b>Inhalation</b>            | Retirer individu exposé (s) à l'air frais pendant 20 minutes. Consulter un centre médecin / poison si l'état du déclin des particuliers ou si les symptômes persistent. |
| <b>Ingestion</b>             | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de malaise.   |

#### Symptômes et effets les plus importants

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Symptômes</b> | Peut causer une sensibilisation à la lumière qui se manifeste sous la forme d'éruptions cutanées lors d'une exposition au soleil. |
|------------------|---|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                          | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                       | AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>      | Le produit est ininflammable.   |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>                    |   |
| <b>Sensibilité aux chocs</b>                                  | Aucun.  |
| <b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>             | Aucun.  |
| <b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. |

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

**Précautions personnelles** S'assurer une ventilation adéquate.

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Laver à fond après manutention. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**Matières incompatibles** Certains produits chimiques de semences appliqués, y compris des fongicides, peuvent être nocifs pour les bactéries à l'intérieur du produit. Voir l'étiquette du produit pour plus d'informations sur l'utilisation de fongicides ou d'autres produits chimiques en association avec le traitement des semences

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Gants de protection.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection respiratoire</b>                | Si nécessaire, porter un respirateur approuvé par MSHA / NIOSH.                    |
| <b>Considérations générales sur l'hygiène</b> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. |

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b>                  | Liquide                        |
| <b>Aspect</b>                         | jaune à brun liquide           |
| <b>Couleur</b>                        | jaune à brun                   |
| <b>Odeur</b>                          | Légère                         |
| <b>Seuil de perception de l'odeur</b> | Aucun renseignement disponible |

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>                  | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| <b>pH</b>   | 6.5-7.4                         |                            |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>       | -4 °C / 25 °F                   |                            |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> | 102 °C / 216 °F                 |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                               | Aucune donnée disponible        |                            |
| <b>Taux d'évaporation</b>                           | Non déterminé                   |                            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                 | Non déterminé                   |                            |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>          |                                 |                            |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>           | Non déterminé                   |                            |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>           | Non déterminé                   |                            |
| <b>Pression de vapeur</b>                           | Non déterminé                   |                            |
| <b>Densité de vapeur</b>                            | Non déterminé                   |                            |
| <b>Densité relative</b>                             | 1.0 g/cc                        |                            |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                        | Insoluble dans l'eau            |                            |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>            | Non déterminé                   |                            |
| <b>Coefficient de répartition</b>                   | Non déterminé                   |                            |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>              | Non déterminé                   |                            |
| <b>Température de décomposition</b>                 | Non déterminé                   |                            |
| <b>Viscosité cinématique</b>                        | Non déterminé                   |                            |
| <b>Viscosité dynamique</b>                          | Non déterminé                   |                            |
| <b>Propriétés explosives</b>                        | Aucun renseignement disponible. |                            |
| <b>Propriétés comburantes</b>                       | Aucun renseignement disponible. |                            |
| <b><u>Autres informations</u></b>                   |                                 |                            |
| <b>Point de ramollissement</b>                      | Aucun renseignement disponible  |                            |
| <b>Masse moléculaire</b>                            | Aucun renseignement disponible  |                            |
| <b>Teneur en COV (%)</b>                            | Aucun renseignement disponible  |                            |
| <b>Densité</b>                                      | Aucun renseignement disponible  |                            |
| <b>Masse volumique apparente</b>                    | Aucun renseignement disponible  |                            |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |   |
|---|---|
| <b>Réactivité</b>                           | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.       |
| <b>Stabilité chimique</b>                   | Stable dans des conditions normales.                |
| <b>Possibilité de réactions dangereuses</b> | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| <b>Polymérisation dangereuse</b>            | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Matières incompatibles</b>              | Certains produits chimiques de semences appliqués, y compris des fongicides, peuvent être nocifs pour les bactéries à l'intérieur du produit. Voir l'étiquette du produit pour plus d'informations sur l'utilisation de fongicides ou d'autres produits chimiques en association avec le traitement des semences. |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Oxydes de carbone.  |

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Colle la peau et les yeux en quelques secondes.                        |
| <b>Inhalation</b>            | Pas une voie d'exposition prévue.                                      |
| <b>Ingestion</b>             | Peut causer des gênes en cas d'ingestion.                              |

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

### Mesures numériques de la toxicité

Renseignements sur le produit

#### Toxicité aiguë

**Toxicité aiguë inconnue** Aucun renseignement disponible

**DL50 par voie orale** > 5000 mg/kg

**DL50 par voie cutanée** > 2000 mg/kg

**Renseignements sur les composants** Mélange

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Cancérogénicité** Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Écotoxicité</b>               | Ce produit contient des souches de rhizobactéries non pathogènes et biodégradables présentes naturellement dans le sol. |
| <b>Persistance/Dégradabilité</b> | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Bioaccumulation</b>           | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Autres effets nocifs</b>      | Aucun renseignement disponible.   |

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| <b>Déchets de résidus/produits inutilisés</b> | L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales. |
| <b>Emballage contaminé</b>                    | L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales. |

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b><u>DOT</u></b>  | Non réglementé |
| <b><u>TMD</u></b>  | Non réglementé |
| <b><u>IATA</u></b> | Non réglementé |
| <b><u>IMDG</u></b> | Non réglementé |

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

#### INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

##### Règlements internationaux

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)</b>  | Non applicable |
| <b>Polluants organiques persistants</b>                   | Non applicable |
| <b>Exigences en matière de notification d'exportation</b> | Non applicable |

##### Inventaires internationaux

Non déterminé

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

|             |   |                                    |     |                                 |     |   |
|-------------|---|------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|---|
| <u>NFPA</u> | <b>Risques pour la santé</b><br>Non déterminé | <b>Inflammabilité</b><br>déterminé | Non | <b>Instabilité</b><br>déterminé | Non | <b>Dangers particuliers</b><br>Non déterminé    |
| <u>HMIS</u> | <b>Risques pour la santé</b><br>0             | <b>Inflammabilité</b>              | 0   | <b>Dangers physiques</b>        | 0   | <b>Protection individuelle</b><br>Non déterminé |

### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| TWA                      | TWA (moyenne pondérée dans le temps)       |
| STEL                     | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond           | Valeur limite maximale                     |
| *                        | Désignation de la peau                     |
| <b>Date d'émission :</b> | 20-juin-2015                               |

**Date de révision :** 18-oct.-2016

**Note de révision:** Nouveau produit.

### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**