



Fiche de données de sécurité

Date de rapport **31 juillet 2019**

Page 1 de 5

1. Identification

Identificateur du produit : RESURGE™
Autres moyens d'identification : Aucun
Usages recommandés : Mélange de léonardite granulaire
Identificateur du fournisseur : Helena Agri-Enterprises LLC
Adresse : 225 Schilling Blvd. Collierville, TN 38017
Renseignements généraux : 901-761-0050
Numéro de téléphone d'urgence : CHEMTREC : +1-800-424-9300

2. Identification des dangers

Mot signalétique : Aucun nécessaire.
Irritation cutanée : Non dangereux
Irritation oculaire : Non dangereux
Toxicité orale aiguë : Aucune donnée disponible
Toxicité dermique aiguë : Aucune donnée disponible
Catégories de danger : Non dangereux

Mention de danger : Non dangereux

3. Composition/Données sur les ingrédients

Composante	Numéro de cas :	% poids
Acides humiques (dérivés de la léonardite)	Exclusif	70
Ingrédients inertes	Exclusif	30

4. Premiers soins

Œil : Rincer les yeux avec de l'eau, tout en tenant les paupières ouvertes. En cas d'irritation, obtenir une attention médicale.

Peau : Nettoyez soigneusement avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, obtenir une aide médicale. Retirer et laver les vêtements avant de réutiliser.

Inhalation : Amener la victime à l'air frais. Obtenir une attention médicale si la personne éprouve de la difficulté à respirer.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau et faire boire un verre d'eau. En cas d'irritation ou d'apparition d'autres symptômes, obtenir une aide médicale.

Indication d'attention médicale ou de traitement spécial requis : Examen médical immédiat est pas nécessaire.



5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Mode d'extinction** : Utiliser un mode d'extinction approprié pour l'incendie en cours. Refroidir les réservoirs et les structures exposés aux flammes avec de l'eau.
- Risques spécifiques entraînés par le produit chimique** : Aucune connue. Parmi les matériaux de décomposition dangereux, on retrouve les oxydes de carbone et de soufre et les matériaux inconnus.
- Procédure spécifique en cas d'incendie** : Porter un appareil respiratoire autonome et de l'équipement protecteur complet pour tous les incendies impliquant des produits chimiques. Les solutions aqueuses peuvent rendre les surfaces extrêmement glissantes et représentent un risque de glissade.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

- Précautions individuelles** : Évacuer la zone de déversement et tenir le personnel non protégé à l'écart. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ventiler la zone. Porter des vêtements de protection appropriés.
- Équipements de protection** : Porter des gants de caoutchouc ou de plastique, des lunettes de protection contre les produits chimiques, une combinaison imperméable, un tablier et des bottes. Protection respiratoire normalement inutile. Il est recommandé d'assurer la disponibilité d'une douche de sécurité et d'un poste de douche oculaire.
- Mesures d'urgence** : Tenir le personnel non essentiel à l'écart et isoler la zone touchée par le déversement. Endiguer le déversement pour éviter qu'il ne contamine les égouts et les cours d'eau.
- Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage** : Pelleter ou essuyer attentivement le matériel renversé et placer le tout dans un contenant approprié. Éviter la génération de poussière.

7. Manutention et stockage

- Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention** : Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer la poussière. Porter des vêtements et de l'équipement de protection appropriés. Utiliser une ventilation appropriée. Se nettoyer soigneusement avec de l'eau et du savon après sa manutention. Tenir le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne pas réutiliser les contenants. Les contenants vides conservent des résidus de produit pouvant être dangereux.
- Conditions de sûreté en matière de stockage** : Entreposer dans une zone fraîche, sèche et aérée à l'écart de toute base ou tout matériau inadapté. Tenir les contenants bien fermés. Protéger contre tout dommage physique.

8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

- TLV/PEL** : Matériel humique - 15 mg/m³ TWA (poussière totale), 5 mg/m³ TWA (fraction respirable) OSHA PEL. Enduit aux hydrocarbures - 5 mg/m³ TWA (OSHA PEL, ACGIH TLV)
- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Utiliser avec une aération générale ou locale appropriée.



Équipement de protection individuelle : Porter des gants de caoutchouc ou de plastique, des lunettes de protection contre les produits chimiques, une combinaison imperméable, un tablier et des bottes. Protection respiratoire normalement inutile. Il est recommandé d'assurer la disponibilité d'une douche de sécurité et d'un poste de douche oculaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence/Odeur : Granules enduites brun foncé inodores
Point d'éclair, °C : >148 degrés C. (enduit)
Point d'ébullition, °C : Non déterminé
Point de fusion (congélation), °C : 300 Degrés C.
Pression de vapeur, mm Hg à 20 °C : Non déterminé
Densité de vapeur : Non déterminé
Solubilité dans l'eau : Insoluble
Formule moléculaire : Non applicable, mélange élaboré.
Densité, g/mL à 25 °C : 0,75-0,90 (densité brute)
Taux d'évaporation (butyle acétate = 1) : Non déterminé
Coefficient de partage octanol/eau : Non déterminé
pH : 2,5-5,5 (1:1 dilution)
Limites de d'inflammabilité (volume approximatif en % dans l'air) : Non applicable
Température d'auto-inflammation : Non applicable
Température de décomposition : Non déterminé

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Normalement, non réactif.
Stabilité chimique : Stable
Produits de décomposition dangereux : La décomposition peut générer des oxydes de carbone et de soufre ainsi que des matériaux inconnus.
Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas
Conditions à éviter : Aucune connue
Matériaux incompatibles : Bases fortes, agents oxydants puissants et produits alcalins.

11. Données toxicologiques

Toxicité orale aiguë (Oral DL50) : Aucune donnée disponible
Toxicité aiguë (Cutané DL50) : Aucune donnée disponible



Fiche de données de sécurité

Date de rapport **31 juillet 2019**

Page 4 de 5

Toxicité aiguë à l'inhalation (CL50) : Aucune donnée disponible

Modes d'exposition probables : Peau et yeux

Irritation cutanée : Peut entraîner une légère irritation suite à un contact cutané prolongé.

Irritation oculaire : Peut entraîner une légère irritation, des rougeaux et du larmolement.

Sensibilisation de la peau : Ce matériel est connu pour causer de la sensibilisation.

Carcinogénicité : Non désignée par l'IARC, le NTP ou l'OSHA.

Effets chroniques : Aucune connue

Autres dangers : Aucune connue

12. Données écologiques

Écotoxicité : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradation : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs : Aucune connue.

13. Données sur l'élimination

Les méthodes d'élimination : Ce matériel doit être éliminé conformément aux procédures fédérales, d'état ou locales établies en vertu de la loi sur la conservation et la récupération des ressources.

14. Informations relatives au transport

Nom d'expédition approprié à l'ONU : Non réglementé par les normes DOT, IATA ou IMDG.

Catégorie de risque sur le transport : Aucun

Numéro d'identification à l'ONU : Aucun

Groupe d'emballage : Aucun

Risques environnementaux : Aucun renseignement trouvé

Transport en gros : Aucun renseignement trouvé

Précautions spéciales pour le transport : Aucun renseignement trouvé

Classification de cargaison : Composé fertilisant (fertilisant fabriqué), solide, NOIBN (NMFC article 68140, sous-article 5, catégorie 50)



15. Informations sur la réglementation

Cote nationale d'association de :
protection contre les incendies

Santé : 1 Incendie : 0

Réactivité : 0

Niveau d'évaluation : (4 - Extrême, 3 - Élevé, 2 - Modéré, 1 - Léger, 0 - Minimum)

Classification de risque S.A.R.A :
titre III (Oui/Non)

Santé immédiate (aiguë) : N

Santé retardé (chronique) : N

Libération soudaine de N

pression :

Incendie : N

Réactivité : N

16. Autres informations

Données de préparation/révision : 31 juillet 2019