



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1
Date de révision: 06/19/2012
Date d'impression: 06/19/2012

SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE
Numéro de la FDS	102000020218
Code du produit (UVP)	79375409
No. d'Enregistrement	28299
PCP	
Utilisation de Produit	Fongicide

Bayer CropScience Inc
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE
Calgary, Alberta T2C 3G3
Canada

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
(24 heures/jour)
Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

<u>Aperçu des urgences</u>	Attention! Provoque une irritation des yeux. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Odeur	faiblement acide
Aspect	vert
Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Absorption par la peau, Ingestion, Inhalation
Effets immédiats	
Oeil	Provoque rougeur, irritation, des yeux larmoyants. Éviter le contact avec les yeux.
Peau	Irritation légère Provoque rougeur, tuméfaction. Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires supérieures. Nocif par inhalation. Éviter l'inhalation de la poussière.
Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible.
Condition médicale aggravée par l'exposition	L'inhalation de ce produit peut aggraver des problèmes respiratoires chroniques existants comme l'asthme, l'emphysème ou la bronchite. Le contact de la peau peut aggraver une dermatose existante.
Effet potentiel sur l'Environnement	Toxique pour les invertébrés aquatiques et estuariens.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Fosétyl Aluminium	39148-24-8	80.00
(Polyéthylèneéthoxy)éthanol	68412-54-4	7.00
Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé	68512-34-5	2.80

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
Oeil	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Peau	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

Avis aux médecins**Dangers**

Tenir compte de la possibilité d'une surexposition à des autres matériaux qu'à ce produit.

Traitement

Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	non applicable
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	non applicable
Limite d'inflammabilité supérieure	non applicable
Explosivité	donnée non disponible
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.
Moyens d'extinction appropriés	Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO ₂), Eau pulvérisée
Instructions de la lutte contre l'incendie	Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
Méthodes de nettoyage	Eviter toute formation de poussière. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

Conseils supplémentaires Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

Mesures de stockage Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.

Mesures de travail / hygiène Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Former des employés sur l'usage sûr avec le produit.

Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

Appareil de protection des yeux /du visage Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques

Protection du corps Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

Protection respiratoire Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

Limites d'exposition

Fosétyl Aluminium	39148-24-8	OES BCS*	TWA	10 mg/m ³
-------------------	------------	----------	-----	----------------------

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	vert
Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Odeur	faiblement acide
pH	3.9
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Masse volumique apparente	32 - 38 lb/ft ³
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	donnée non disponible
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	non applicable

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Exposition à l'humidité.
Incompatibilité	Oxydants forts Acides forts



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

	Des bases fortes
Produits de décomposition dangereux	Décomposition thermique Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de phosphore
Stabilité Chimique	Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations non aiguës appartiennent à l'ingrédient actif de niveau technique, le fosétyl-al.

Toxicité aiguë par voie orale	mâle/femelle combinés rat: DL50: 2,860 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	lapin: DL50: > 2,020 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 5.0 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme de poussière.
	mâle/femelle combinés rat: CL50: > 20.0 mg/l Durée d'exposition: 1 h Déterminé en forme de poussière. Extrapolé de la CL50 de 4h.
Irritation de la peau	lapin: Irritation légère
Irritation des yeux	lapin: Irritation légère des yeux.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
Toxicité chronique	Le Fosétyl-al a provoqué des effets sur des testicules et/ou sur la vessie urinaire et la glande surrénale au cours des études chroniques chez les rats et les chiens.

Evaluation de la cancérogénicité

Le Fosétyl-al n'a pas été cancérogène dans les études d'oncogénicité chez les souris. Au cours d'une étude de cancérogénicité chez les rats, une grande incidence de tumeurs liées à la vessie urinaire a été observée à des doses extrêmement fortes, non susceptible de se produire à l'extérieur du laboratoire expérimental. Ainsi, EPA a conclu que le fosétyl-al est loin de constituer un risque cancérogène pour les êtres humains.

ACGIH

Aucun(e).



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

**Toxicité pour la
reproduction**

REPRODUCTION: Le Fosétyl-al n'a pas été considéré comme une substance toxique reproductrice au cours d'une étude de reproduction portant sur plusieurs générations de rats.

TOXICITE DEVELOPMENTALE: Le Fosétyl-al n'a pas été une substance toxique primaire développementale chez les rats et les lapins. Des effets développementaux ont été observés chez les rats. Toutefois, ils ont été considérés comme secondaires à la toxicité maternelle.

Mutagénicité

Le Fosétyl-al n'a pas été mutagène ou génotoxique dans une batterie d'études de mutagénicité in vitro et in vivo.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination	Les déchets de pesticide sont extrêmement dangereux. L'élimination inappropriée des pesticides excessifs, des mélanges du spray ou de l'eau de rinçage est une contravention de la Loi Fédérale. Contactez votre agence nationale des pesticides (State Pesticide Agency) ou de l'environnement (Environmental Control Agency), ou le responsable pour les Déchets Dangereux dans l'agence régionale pour la protection de l'environnement (EPA), si ces déchets ne peuvent pas être éliminés par l'usage conformément à les instructions sur l'étiquette.
Elimination des réipients	Éliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Cet article n'est pas classé comme matière dangereuse au sens des réglementations pour le transport national et international.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 28299
PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA	
(Polyéthylèneoxy)éthanol	68412-54-4
Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé	68512-34-5

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Aucun(e).

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique CHIPCO ALIETTE® SIGNATURE FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000020218

FDS Version 2.1

Aucun(e).

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

(Polyéthylèneoxy)éthanol 68412-54-4

Acide lignosulfonique, sel de sodium, 68512-34-5

sulfométhylé

Environnement

CERCLA

Aucun(e).

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

Réglementations Internationales

Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Fosétyl Aluminium 39148-24-8

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1 Autre - aucun(e)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1 Inflammabilité - 0 Danger Physique - 0 PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Revisé et mise à jour liée au mode de rédaction. Sections de la FDS mises-à-jour :
Section 16 : Autres données.

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 06/19/2012

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée.
L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur
l'étiquette.