

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

ALGAENERGISE

FDS n° : NP-0208-A
Date de révision : 2019-01-15
Format: NA
Version 1



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit ALGAENERGISE

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit NP-0208-A

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

Utilisation recommandée : Un engrais contenant des micronutriments pour l'agriculture et l'horticulture

Restrictions conseillées pour l'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

Adresse du fournisseur

FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - États-Unis)
1 703 741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternate)

Urgences médicales :
800-331-3148 (États-Unis et Canada)
651-632-6793 (Tous les autres pays; à frais virés)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Attention**Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

**Conseils de prudence - Prévention**

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

HNOC (danger non classé autrement)

Non classés ne étaient pas autrement dangers identifiés.

Autres informations

Aucun renseignement disponible.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Acide orthophosphorique	7664-38-2	10-30

4. PREMIERS SOINS**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Ne pas retirer les vêtements s'ils adhèrent à la peau. Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin s'il y a lieu.

Inhalation

Éloigner la personne de toute exposition en assurant sa propre sécurité. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Si la personne est conciente, donner 2 verres d'eau. Obtenir immédiatement une assistance médicale. En cas de vomissements, rincer la bouche et boire des liquides à nouveau. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Contact avec la peau: Peut irriter légèrement le site de contact.

Contact avec les yeux: Possible irritation et rougeur.

Ingestion: Possible irritation de la gorge.

Inhalation: Peut provoquer une irritation de la gorge avec sensation d'oppression dans la poitrine.

Effets retardés / immédiats: On peut s'attendre à des effets immédiats après une exposition de courte durée.

Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant

Un équipement de bain oculaire doit être disponible sur les lieux.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés Utilisez un agent extincteur approprié pour le type d'incendie à combattre. Refroidir les contenants / réservoirs avec une pulvérisation d'eau.

Dangers spécifiques du produit Des vapeurs toxiques peuvent être libérées lors d'incendies.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs Aucun renseignement disponible.

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun renseignement disponible.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Isoler la zone d'incendie. Évaluer le vent. Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles Équipement de protection individuel, voir section 8. En cas de déversement, éviter tout contact. Isoler la zone et de garder les animaux et les personnes non protégées. Si sans risque, arrêter la fuite. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Divers Pour obtenir des instructions de nettoyage supplémentaires, appelez le numéro de la Hotline d'urgence répertorié dans la section 1 «Identification du produit et de la société» ci-dessus.

Précautions environnementales Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Contenir le déversement à l'aide de la mise en faisceau.

Méthodes de confinement Contenir les déversements avec de la terre ou du sable ou un absorbant inerte.

Méthodes de nettoyage Balayer et transférer à la pelle dans des contenants appropriés pour élimination. Contenir et collecter le déversement avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, du sable, de la terre, de la terre de diatomées, de la vermiculite) et le placer dans un récipient pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir la section 13).

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate.

Entreposage Protéger contre le gel. Conserver à plus de 5°C. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Produits incompatibles Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
Acide orthophosphorique (7664-38-2)	STEL 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	Mexico: TWA 1 mg/m ³ Mexico: STEL 3 mg/m ³
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Acide orthophosphorique (7664-38-2)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

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

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité avec protections latérales. Maintenir un bain oculaire et installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures ou bottes sécurité.

Protection des mains Gants de protection. PVC gloves. PVA gloves. Gants imperméables en caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire Pour se protéger des expositions par la poussière, les éclaboussures ou par pulvérisation, veuillez utiliser un masque à filtre.

Mesures d'hygiène De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver le peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.

Informations générales Si le produit est utilisé dans des mélanges, il est recommandé de contacter les fournisseurs d'équipements de protection appropriés

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
État physique	Liquide
Couleur	Brun foncé
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	2.5 - 4.0
Point de fusion/point de congélation	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Densité	1.35 - 1.38

Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité, dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible
Propriétés comburantes	Non-oxydant (by EC criteria)
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées
Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement. La décomposition peut se produire en cas d'exposition à des conditions ou matières énumérées ci-dessous.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chaleur
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	Peut émettre vapeurs toxiques lorsque soumis à l'action d'un feu.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur le produit

DL50 orale > 5000 mg/kg (rat) (Toxicité aiguë estimée calculée - EAT)

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Acide orthophosphorique (7664-38-2)	> 2000 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (rabbit)	> 850 mg/m ³ (rat) 1 h

Données sur les effets toxicologiques

Symptômes	Contact avec la peau: Peut irriter légèrement le site de contact.
	Contact avec les yeux: Possible irritation et rougeur.
	Ingestion: Possible irritation de la gorge.
	Inhalation: Peut provoquer une irritation de la gorge avec sensation d'oppression dans la poitrine.
	Effets retardés / immédiats: On peut s'attendre à des effets immédiats après une exposition de courte durée.

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

Mutagénicité	Aucun renseignement disponible
Cancérogénicité	Aucun renseignement disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition unique	Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée	Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés

Persistance et dégradation	Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation	Aucun renseignement disponible.
Mobilité	Aucun renseignement disponible.
Autres effets nocifs	Négligeable.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	L'élimination inadéquate de l'excès de pesticides, de mélange de pulvérisateur ou de l'eau de rinçage est interdite. Si ces déchets ne peuvent pas être éliminés selon les instructions contenues sur l'étiquette, veuillez communiquer avec les autorités concernées pour des conseils. Les équipements de protection individuelle appropriés, tels que décrits aux sections 7 et 8, doivent être portés lors de la manipulation des matériaux pour l'élimination des déchets.
Emballages contaminés	Récipient triple rinçage (ou équivalent) rapidement après la vidange. Éliminer l'eau de rinçage conformément aux directives locales et nationales. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

NOTE	NON CLASSIFIÉ COMME DANGEREUX AU SENS DE LA RÉGLEMENTATION DES TRANSPORTS.
DOT	NON RÉGLEMENTÉ
TMD	NON RÉGLEMENTÉ
ICAO/IATA	NON RÉGLEMENTÉ
IMDG/IMO	NON RÉGLEMENTÉ

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**Règlements fédéraux aux États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

Loi sur la qualité de l'eau

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et

40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Acide orthophosphorique 7664-38-2	5000 lb			X

CERCLA

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses
Acide orthophosphorique 7664-38-2	5000 lb 2270 kg	

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Acide orthophosphorique 7664-38-2	X	X	X

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Acide orthophosphorique 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X

Nom chimique	État cancérogène	Mexique
Acide orthophosphorique		Mexico: TWA 1 mg/m ³ Mexico: STEL 3 mg/m ³

Déclaration SIMDUT

Ce produit a été classé en accord avec le Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le HPR

Classe de dangers du SIMDUT

Consulter la section 2 pour plus de renseignements

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 1*	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Protection individuelle X

**Indique un risque chronique pour la santé*

Légende des codes NFPA et HMIS Grave = 4; Sérieux = 3; Modéré = 2; Léger = 1; Minimum = 0

Date de révision : 2019-01-15
Cause de la révision: Changement de présentation

Avis de non-responsabilité

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Cette société ne peut être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

Préparé par

FMC Corporation
Logo de FMC - Marque de commerce de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Tous droits réservés.

Fin de la fiche signalétique