

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société

1.1. Identification du produit

Type de produit chimique :	Engrais Naturel
Nom :	Engrais 10-4-7 sec
Numéro d'identification UE :	*****
No CE (EINECS) :	*****
n° CAS :	*****
Numéro d'enregistrement REACH :	*****
Code de produit :	*****
Description chimique :	Produit sec prêt à l'Emploi à base d'Azote, de Phosphore et de Potassium d'origine naturelle
Formule brute :	excréments d'oiseaux de mer enrichis en vinasse de betteraves décantées afin d'assurer une parfaite combinaison d'azote, d'acide phosphorique, de potasse et de soufre

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Engrais NFU 42001 - naturel animal à base d'azote (10%), de Phosphore (4%) et de Potassium (7%)

Utilisation de la préparation : Base nutritive pour le développement « Coup de fouet » des plantes

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de sécurité

START

Route de Maillé
37800 NOUÂTRE

Tel. : +33 (0)2 47 65 30 71 Mail : contact@star-jardin.com Site : www.star-jardin.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme consultatif officiel	Adresse	Numéros d'appel d'urgence
FRANCE	ORFILA		<u>+33 (0)1 45 42 59 59</u>

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Sans classement Phrases de Risques et phrases S, voir sous-section 2.

Non classé comme dangereux selon le règlement CLP 1272/2008.

2.1.2. Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Sans classement Phrases R, voir sous-section 2.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] et Directive EU 1999/45/CE

Pictogramme(s) CLP : Néant

CLP mention d'avertissement : Néant

Mention de danger (Phrases H ou R) : Néant

Conseil de prudence (Phrases S ou P) : Néant

Conseil de prudence (Phrases S ou P) : Néant

Autres informations :

N'utiliser qu'en cas de besoin reconnu – Ne pas utiliser pour un usage différent que celui prévu
 Ne pas dépasser les doses prescrites, ni utiliser le produit en quantité excessive et de façon impropre
 Utiliser des gants
 Stocker à l'abri de l'humidité
 Conserver le produit dans son emballage d'origine, bien fermé.
 Le produit n'est pas toxique, il est recommandé de NE pas l'ingérer



Réemploi de l'emballage interdit - Ne pas jeter dans les poubelles ménagères - mais éliminer avec ou sans produit en déchetterie ou par un organisme agréé.

2.3. Autres dangers

Sans – Ne contient pas de substance présentant un danger pour la santé et ou l'environnement en concentration supérieure ou égale à 1%, ni de substance Persistante, Bioaccumulable, et toxique ou très persistante et très bioaccumulable, ni de substance pour laquelle il existe des limites d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.

Irritation des yeux par contact

Irritation du nez (muqueuses) par contact avec de hautes concentrations de poussières

SECTION 3 : Composition/Informations sur les composants

Nom	Identificateur de produit	%	selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Directive Eur. 1999/45/CE
Engrais organique issu de Guano d'oiseaux marins, tourteaux végétaux, protéines animales et extraits de vinasses de betteraves non ammoniacales	n° CAS : non applicable No CE.EINECS : non applicable N° d'identification UE / N° REACH : non applicable	Selon formule ci dessous	Non classé

Texte intégral des mentions R, H et EUH : voir section 2.

31% Matière organique
 10% Azote total (N) dont 8,6% Azote organique et 1,4% Azote ammoniacal
 4% Anhydride Phosphorique total (P2O5)
 7% Oxyde de Potassium (K2O)
 5% Anhydride sulfurique (SO3)

SECTION 4 : Premier secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours : INTERVENIR RAPIDEMENT - ALERTER UN MEDECIN - NE JAMAIS FAIRE BOIRE OU FAIRE VOMIR SI LE PATIENT EST INCONSCIENT OU A DES CONVULSIONS.

Consignes générales : En cas de perte de conscience, positionner la victime en position latérale de sécurité (PLS). Pas d'antidote.

Fiche de données de sécurité

Conforme au Règlement CE n° 1907/2006 mise à jour : 28/07/2014 Remplace la fiche du : NA révision : 01

- Après contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau et savon après avoir retiré les vêtements et les chaussures souillés. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- Après contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 20-30 minutes. Ecarter les paupières pendant le rinçage. Retirer les lentilles de contact. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.
- Après ingestion : Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin. Montrer l'étiquette

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes liés à l'utilisation : Néant
Contact avec les yeux/muqueuses : Peut provoquer une irritation oculaire ou des muqueuses par contact

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Néant.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement (eau, poudre, neige carbonique)
Agents d'extinction non appropriés : Aucun. Les extincteurs à CO2 et à poudre n'ont aucune utilité pour stopper une décomposition

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques spécifiques : Potentiellement combustible
Réaction générales : Possibilité de dégagement de gaz de combustion en cas d'incendie (oxyde de carbone et d'ammoniac)
Mesures générales : Non explosif. Prudence lors du combat de tout incendie de produits chimiques

5.3. Conseil aux pompiers

- Instructions de lutte incendie : Faire évacuer la zone de danger. N'admettre que les équipes d'intervention dûment équipées sur les lieux. Si possible, stopper les fuites.
- Equipements de protection : Vêtements de protection ; appareil respiratoire autonome. Vêtements particuliers des pompiers
- Autres informations : Ne pas respirer les fumées, porter un appareil respiratoire isolant autonome et des vêtements protecteurs Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Approcher du danger dos au vent. Refroidir les récipients exposés au feu. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter des vêtements appropriés et une protection pour les yeux et le visage, et un masque respiratoire

Procédures d'urgence : Néant.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection et Procédures d'urgence: cf 6.1.1

6.2. Précaution pour la protection de l'environnement

Récupérer le produit. Eviter la contamination des points d'eau : ruisseaux, étangs, mares, puits, égouts, ... Voir également la rubrique 8.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour le confinement : Endiguer le produit pour le récupérer.
- Procédés de nettoyage: Retirer mécaniquement, par balayage ou pompage. Placer dans des récipients adaptés, étiquetés. Faire détruire selon les informations du §13. Transvaser le produit dans un récipient de secours convenablement étiqueté.
- Autres informations : Suivez les réglementations locales concernant la destruction du produit.

6.4. Référence à d'autres sections

Se référer à la section 8 relative aux contrôles de l'exposition et protections individuelles, et à la section 13 relative à l'élimination.

SECTION 7 : Manipulation, d'emploi et de stockage

7.1. Précautions à prendre pour la manipulation

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les voies respiratoires. Eviter de respirer les poussières
 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
 Se laver les mains et les zones exposées avant de manger, boire ou fumer.
 Manipuler de préférence dans un local aéré

7.2. Stockage (exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage)

Conserver hors de la portée des enfants.
 Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
 Conserver dans un endroit frais et sec, bien ventilé, à l'abri de l'humidité et de l'eau.

7.3. Utilisations particulières

Néant

SECTION 8 : Procédure de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition – indicateur biologique d'exposition

Aucune VLEP n'a été établie pour cette substance

8.2. Contrôle de l'exposition

Contrôle de l'Exposition professionnelle :

Mesures générales de protection et d'hygiène

- TENIR A L' ECART DES PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET NOURRITURES POUR ANIMAUX
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- éviter l'inhalation des poussières, porter un masque
- Se rincer les mains à l'eau et savon après utilisation
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau – Ne pas avaler
- Moyens de protection = Douches de sécurité. Fontaine oculaire – local ventilé



Masque anti poussières (grande concentration de poussières)



Gants Etanches, PVC, caoutchouc, nitrile



Lunettes de protection Hermétiques

Contrôle de l'Exposition lié à la protection de l'environnement : Non applicable

SECTION 9 : Propriétés Physico chimiques

Forme:	bouchon	Auto-inflammation:	Non renseigné
Couleur:	marron	Danger d'explosion:	Non renseigné
Odeur:	Caractéristique	Masse volumique:	NA
Point de fusion:	Non renseigné	Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Non soluble dans l'eau
Point d'ébullition:	Non renseigné	Valeur du pH à 20°C :	Non renseigné
Point d'éclair :	Non renseigné	/	Potentiellement combustible

Selon formule, les caractéristiques peuvent évoluer.

SECTION 10 : Stabilité et Réactivité du produit

10.1. Conditions à éviter

Eviter l'humidité, l'eau. Produit stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage. (Température < 40°C)

10.2. Matières à éviter

Non renseigné

10.3. Produits de décomposition dangereux

Aucune connue

SECTION 11 : Informations Toxicologiques

<u>Toxicité aigüe</u>	Non démontré – Basse toxicité en cas d'ingestion
<u>Irritation cutanée et oculaire :</u>	Légèrement Irritant pour les yeux et muqueuses – irritation temporaire Peut provoquer une conjonctivite en cas de contact oculaire ou une irritation pulmonaire en cas de contact avec des fumées
<u>Sensibilisation muqueuse ou respiratoire :</u>	Peut - être irritant pour les voies respiratoires en cas de fumées
<u>Effets subaigus, cancérogènes, mutagènes, sur la reproduction :</u>	non démontré

SECTION 12 : Informations Ecologiques

12.1. Ecotoxicité

Non toxique pour l'environnement (eau, sol, faune et flore) dans des conditions normales d'utilisations, le produit ne contient pas de substances présentant des effets négatifs sur l'environnement aux doses agronomiquement adéquates
Peut favoriser le développement du phytoplancton dans l'eau (le phosphate étant un nutriment pour le règne animal)
Dans les conditions d'utilisation et de stockage appropriés, aucun problème écologique n'est à craindre

12.2. Mobilité

Peut être entraîné dans le sol, en cas de pluie

12.3. Persistance et dégradabilité

Pas de données connues de DCO et DBO5.
Non persistant, les minéraux tels que l'azote, le nitrate ou les phosphates, chlorures, calcium, potassium et ammoniums sont absorbés par le sol, dégradés soit par action bactérienne, soit éliminés par lavage ou reprise par les racines des végétaux ou dénitrification.

12.4. Potentiel de bio accumulation

Non bioaccumulable

Fiche de données de sécurité

Conforme au Règlement CE n° 1907/2006 mise à jour : 28/07/2014 Remplace la fiche du : NA révision : 01

12.5. Effets nocifs divers

Les phosphates forment des sels de calcium ou de fer/aluminium.

Dans le sol ils sont transportés sur de courtes distances. L'ion potassium est absorbé par l'argile et reste sous forme ionique.

Faible écotoxicité à la vie aquatique.

Un déversement massif dans des eaux stagnantes peut provoquer une eutrophisation, une pollution par les composés azotés, phosphatés, potassiques et carbonés.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Consignes Générales : Eviter le dégagement accidentel dans l'environnement, ne pas rejeter dans les eaux
Retraitement des déchets : Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement. Emballages souillés : Vider complètement le récipient. Conserver les étiquettes sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

Nettoyage Recommandé : mécanique, Pelle, à l'état sec puis nettoyage des surfaces A l'eau ou avec produits de nettoyage usuels (savon)

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Non soumis à la réglementation transport des matières dangereuses (ADR/RID) (IMDG) (ICAO-TI E IATA-DGR)

SECTION 15 : Informations réglementaires

• **Réglementations/législation particulières** à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement - Prescriptions nationales - Rubrique ICPE n° : **Sans**

Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur du mélange.

Etiquetage selon Arrêtés 20 avril 1994 et du 9 novembre 2004 ou CLP (règlement n°1272/2008 du 16 déc.2008)

Symbole : sans

Phrases de risques : /

Phrases de prudence : /

Etiquetage selon règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-GHS/CLP] – section 2

Substances préoccupantes liste ECHA

D'après nos connaissances des matières premières utilisées, du processus de fabrication et des emballages utilisés, il est improbable que le produit contienne des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à plus de 0.1% conformément à l'article 57 du règlement 1907/2006/CE ainsi qu'à la Candidate list tenue par l'ECHA (European Chemical Agency)

Abréviations

ADR / RID : Accord applicable au transport des Matières Dangereuses par Route / Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses sur le continent européen.

IMDG International Maritime Dangerous Goods

ICAO / IATA / DGR : Association Internationale de Transport Aérien

SECTION 16 : Autres Informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Selon FDS fournisseur du 17/06/2014