

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7**
- **Code du produit:** 10037R-21285
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
fertilisant
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Engrais, fertilisant
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Producteur :
Angibaud Derome & Spécialités
Rue de Roux - CS 70248
17012 La Rochelle Cedex
tél : 00 33 (0)5-46-30-24-61
- Mise en marché par Evadis : www.evadis.eu
- **Service chargé des renseignements:** Contact : contact@evadis.eu
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA 01-45-42-59-59 (France)

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R22: Nocif en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R37-41: Irritant pour les voies respiratoires. Risque de lésions oculaires graves.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

- **Pictogrammes de danger** GHS05, GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

cyanamide de calcium
Superphosphate triple
dihydroxyde de calcium

- **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 1)

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Risques pour l'environnement:

Produit contenant des éléments fertilisants totalement solubles dans l'eau, prévenir toute dispersion massive accidentelle dans l'environnement.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

• **Description:** Engrais CE à base de cyanamide calcique. Teneur résiduelle en carbure de Calcium < 0,1%.

Composants dangereux:

CAS: 156-62-7 EINECS: 205-861-8	cyanamide de calcium ☒ Xn R22; ☒ Xi R37-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
	Superphosphate triple ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihydroxyde de calcium ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8	nitrate d'ammonium ☒ O R8-9 ☞ Ox. Sol. 1, H271; ☞ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

• **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Oter les vêtements souillés et rincer abondamment à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

• **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

• **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

• **Moyens d'extinction:** Eau pulvérisée

(suite page 3)

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 2)

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
 - Oxyde d'azote (NOx)
 - Monoxyde de carbone (CO)
 - Dioxyde de soufre (SO₂)
- **5.3 Conseils aux pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Se référer au paragraphe 8.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter la formation de poussière.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais et sec dans l'emballage d'origine.
Tenir éloigné de toutes sources de chaleur ou étincelles.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

156-62-7 cyanamide de calciumVME (France) Valeur à long terme: 0,5 mg/m³**7778-18-9 Gypse**VME (France) Valeur à long terme: 10 mg/m³**1305-62-0 dihydroxyde de calcium**VME (France) Valeur à long terme: 5 mg/m³IOELV (EU) Valeur à long terme: 5 mg/m³**7782-42-5 graphite**VME (France) Valeur à long terme: 2 mg/m³
pour la fraction alvéolaire

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 3)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Éviter tout contact avec les yeux.
- **Protection respiratoire:**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme: Solide
Couleur: Gris foncé

- **Odeur:** Inodore

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.
Point d'ébullition: Non déterminé.

- **Point d'éclair:** Non applicable.

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.

- **Température d'inflammation:** Non déterminé.

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.
Supérieure: Non déterminé.

- **Densité:** Non déterminée.

- **Densité relative** Non déterminé.

- **Densité de vapeur.** Non applicable.

- **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

la cyanamide calcique s'hydrolyse au contact de l'eau en cyanamide et en chaux.

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

(suite page 5)

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 4)

- **Viscosité:**
- Dynamique:** Non applicable.
- Cinématique:** Non applicable.
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Aucune connue.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Aucun.
Décomposition thermique voir paragraphe 5.

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:** Pas de données.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral LD50 1657 mg/kg (rat)

156-62-7 cyanamide de calcium

Oral LD50 594 mg/kg (rat)

1305-62-0 dihydroxyde de calcium

Oral LD50 7340 mg/kg (rat)

6484-52-2 nitrate d'ammonium

Oral LD50 2217 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Possibilité d'irritation.
- **des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **des voies respiratoires:** Irritant pour les voies respiratoires.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

156-62-7 cyanamide de calcium

EC/90h 60 mg/l (algue) (OCDE TG 201)

EC50/48h 14,3 mg/l (daphnia) (OCDE 202 partie 1)

LC50/96 h 390 mg/l (poisson) (OCDE 204)

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

Le produit est destiné à être dégradé dans le sol pour l'enrichir, favoriser la vie microbienne et enfin être assimilé par les plantes. La cyanamide calcique se décompose rapidement en cyanamide et chaux. Puis, la décomposition se poursuit avec libération d'ammoniaque.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 5)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
 Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Eliminer conformément aux normes des autorités locales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 No ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU: | - |

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** GHS05, GHS07
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
 cyanamide de calcium
 Superphosphate triple
 dihydroxyde de calcium
- **Mentions de danger**
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**
 P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

(suite page 7)

Nom du produit: CALCI GAZONS 11-5-7

(suite de la page 6)

- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· **Utilisation recommandée:** Engrais - Fertilisant

· **Phrases importantes**

- H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R37 Irritant pour les voies respiratoires.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.

· **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Ox. Sol. 1: Oxidising Solids, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3