

## Fiches Techniques de sécurité

Conforme aux norme 1907/2006/CE

Version 3

Date d'édition 10-8-2009

Nutramon					
<b>1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise</b>					
<b>Nom commercial du produit</b>	Nutramon				
<b>Nom chimique usuel</b>	Nitrate d'ammoniaque calcaire				
<b>Synonymes</b>	Nitrate d'ammoniaque calcaire 27 (+4) / Ammonitrate 27 / Nitrate d'ammonium et calcium				
<b>Formule chimique</b>	27%N + 4%MgO				
<b>Utilisation de la substance/préparation</b>	ENGRAIS CE				
<b>Numéro de catégorie EU</b>					
<b>Nom de la société/entreprise</b>	DSM Agro B.V.				
<b>Adresse de la société/entreprise</b>	B.P.601 6160 AP Geleen Pays-Bas				
<b>No de téléphone la société/entreprise</b>	(31) 46 476 00 55				
<b>E-mail adresse de la société/entreprise</b>	<a href="mailto:dsm.agro@dsm.com">dsm.agro@dsm.com</a>				
<b>No de téléphone d'urgence</b>	(31) 46 476 55 55				
			24/24 heures		7/7 jours
<b>2 Identification des dangers</b>					
<b>Dangers physiques/chimiques</b>					
<b>Dangers écologiques</b>	Légèrement nocif pour le milieu aquatique.				
<b>Effet(s) d'exposition (excessive)</b>					
<b>Symptômes d'exposition (excessive)</b>	Risque d'irritations corporelles mécaniques par contact avec les poussières.				
<b>Inhalation</b>	Une surexposition par inhalation peut causer une irritation respiratoire. (toux)				
<b>Ingestion</b>	Après absorption de grandes quantités: Peut causer des troubles gastrointestinaux.				
<b>Contact cutané</b>	Légèrement irritant pour la peau. (rougeur).				
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une irritation des yeux. (rougeur).				
<b>3 Composition/informations sur les composants</b>					
Substances dangereuses					
<b>Composants</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>	<b>% (m/m)</b>	<b>Symbole</b>	<b>Phrases R</b>
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	229-347-8	78	-	-
Autres substances					
<b>Composants</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>	<b>% (m/m)</b>	<b>Symbole</b>	<b>Phrases R</b>
Dolomie	16389-88-1	240-440-2	21	-	-
matière additionnelle / rambourage inert			1		
<i>Le n° CE correspond au numéro EINECS ou ELINCS.</i>					
<b>4 Premiers secours</b>					
<b>Généralités</b>					
<b>Inhalation</b>	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.				
<b>Ingestion</b>	En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Consulter un médecin si des symptômes se développent.				

	<b>Contact cutané</b>	Rincer abondamment à l'eau courante. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer abondamment à l'eau courante. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	<b>Note pour le médecin</b>	Méthémoglobinémie
<b>5 Mesures de lutte contre l'incendie</b>		
	<b>Moyens d'extinction approprié</b>	
	<b>Petit incendie</b>	Non-combustible. Eau
	<b>Gros incendie</b>	Non-combustible. Eau
	<b>Moyens d'extinction à ne pas utiliser</b>	
	<b>Dangers spécifiques</b>	
	<b>Produits de décomposition thermique ou de combustion dangereux</b>	En cas d'incendie, peut produire des produits de décompositions dangereux tels que oxydes d'azote (NO, NO2, etc.), Ammoniac (NH3), amines.
	<b>Méthodes spécifiques de lutte contre l'incendie</b>	Aucune mesure spéciale n'est requise. Porter un vêtement de protection approprié. Appareil de protection respiratoire isolant autonome.
<b>6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel</b>		
	<b>Précautions individuelles</b>	Éviter qu'il se forme un nuage de poussières et prévenir la dispersion par le vent. Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8).
	<b>Précautions pour la protection l'environnement</b>	Éviter le contact de la substance déversée avec le sol pour prévenir son écoulement dans les cours d'eaux de surface.
	<b>Les méthodes de nettoyage</b>	
	<b>Petit déversement accidentel et fuite</b>	Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Nettoyer la zone touchée avec beaucoup d'eau.
	<b>Fuite ou déversement accidentel important</b>	Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Recyclez, si possible. Empêcher la formation de nuages de poussière. Nettoyer la zone touchée avec beaucoup d'eau.
	<b>Remarques</b>	
	<b>Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.</b>	
<b>7 Manipulation et stockage</b>		
	<b>Manipulation</b>	Utiliser avec une ventilation adéquate. L'installation d'une ventilation par aspiration à la source est recommandée. Éviter qu'il se forme un nuage de poussières et prévenir la dispersion par le vent. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter toute contamination incluant celle par les métaux, la poussière ou les substances organiques. Tenir à l'écart de l'humidité.
	<b>Stockage</b>	Éviter tout contact avec des matières combustibles. Conserver dans un endroit frais et sec. Tenir éloigné du foin, du grain, du gasoil, etc.
	<b>Utilisation(s) particulière(s)</b>	ENGRAIS CE
	<b>Matériaux d'emballage recommandés</b>	fer, Matériau synthétique Non utilisables: Zinc, Cuivre
	<b>Note : Stabilité et réactivité, voir Section 10</b>	
<b>8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle</b>		
	<b>Valeurs limites d'exposition</b>	
	<b>Mesures techniques</b>	Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.
	<b>Mesures d'hygiène</b>	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes, de même qu'à la fin de la journée.
	<b>Protection individuelle</b>	Echelle de production
	<b>Voies respiratoires</b>	Porter un masque anti-poussière P2.
	<b>Peau et corps</b>	Vêtements de travail.
	<b>Mains</b>	Porter des gants appropriés. > 8 heures Temps avant transperçement: Baoutchouc butyl Néoprène 4-8 heures Temps avant transperçement: Teflon
	<b>Yeux</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
	<b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>	
	<b>Les conseils concernant la protection personnelle sont valides pour les hauts niveaux d'exposition.</b>	
	<b>Choisir les protections personnelles adaptées aux risques de l'exposition.</b>	

9 Propriétés physiques et chimiques																																	
Aspect	Solide. [Granules]																																
Couleur	Brunâtre																																
Odeur	Inodore.																																
Seuil d'odeur																																	
Poids Moléculaire																																	
pH	>4.5 (Concentration 10%)																																
Point d'ébullition	Se décompose >200 °C																																
Point/ intervalle de fusion	170 °C																																
Point éclair	Non applicable.																																
Inflammabilité	Non applicable.																																
Température d'auto-inflammation	Non applicable.																																
Température de décomposition	Non applicable.																																
Limite d'explosivité inférieure	Non applicable.																																
Limite d'explosivité supérieure	Non applicable.																																
Energie minimale d'ignition	Non applicable.																																
Température critique	Non applicable.																																
Densité relative																																	
Densité																																	
Densité sans tassement	env. 1040 kg/m <sup>3</sup>																																
Pression de vapeur à 20°C																																	
Densité de vapeur																																	
Coefficient de partage n-octanol/eau																																	
Viscosité																																	
Diamètre moyen du grain	3,6 ± 0,2 mm																																
Solubilité dans l'eau	Nitrate d'ammonium: 192 g/100 ml (20°C) Composant Nitrate d'ammonium 100% soluble à l'eau																																
Miscibilité																																	
Solubilité																																	
Conductivité																																	
Groupe de gaz																																	
Remarques																																	
10 Stabilité et réactivité																																	
Stabilité	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).																																
Conditions à éviter	Se décompose lorsque chauffé. Eviter le confinement.																																
Matières à éviter	Les agents réducteurs,acides forts et bases, poudres métalliques,les matières combustibles, chromates,zinc,cuivre et alliages de cuivre,chlorates.																																
Produits de décomposition dangereux	Oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> )																																
11 Informations toxicologiques																																	
Toxicité aiguë																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composants</th> <th>Test</th> <th>Espèces</th> <th>Voie</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Nitrate d'ammonium</td> <td>LD50</td> <td>Rat</td> <td>Cutané</td> <td>&gt;5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Rat</td> <td>Orale</td> <td>2950 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Rat</td> <td>Orale</td> <td>2800 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Rat</td> <td>Orale</td> <td>2462 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Rat</td> <td>Orale</td> <td>2217 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Rat</td> <td>Inhalation poussière et brouillards</td> <td>88 mg/L ( 4 heures)</td> </tr> </tbody> </table>	Composants	Test	Espèces	Voie	Résultat	Nitrate d'ammonium	LD50	Rat	Cutané	>5000 mg/kg	LD50	Rat	Orale	2950 mg/kg	LD50	Rat	Orale	2800 mg/kg	LD50	Rat	Orale	2462 mg/kg	LD50	Rat	Orale	2217 mg/kg	LC50	Rat	Inhalation poussière et brouillards	88 mg/L ( 4 heures)			
Composants	Test	Espèces	Voie	Résultat																													
Nitrate d'ammonium	LD50	Rat	Cutané	>5000 mg/kg																													
	LD50	Rat	Orale	2950 mg/kg																													
	LD50	Rat	Orale	2800 mg/kg																													
	LD50	Rat	Orale	2462 mg/kg																													
	LD50	Rat	Orale	2217 mg/kg																													
	LC50	Rat	Inhalation poussière et brouillards	88 mg/L ( 4 heures)																													
Irritation																																	
Sensibilisation																																	
Toxicité chronique		Aucun effet important ou danger critique connu.																															
Cancérogénicité		Aucun effet important ou danger critique connu.																															
Toxicité pour la développement et la fertilité		Aucun effet important ou danger critique connu.																															

<b>Mutagénicité</b>						
<b>Composants</b>	<b>Test</b>	<b>Proef</b>			<b>Resultaat</b>	
Nitrate d'ammonium	-	In vitro; Bactéries; oui et non: même résultat			Négatif	
<b>Classification</b>						
<b>Composants</b>	<b>ACGIH</b>	<b>IARC</b>	<b>EPA</b>	<b>NIOSH</b>	<b>NTP</b>	<b>OSHA</b>
Nitrate d'ammonium	-	2A	-	-	-	-
<b>Remarques</b>	L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.					

**12 Informations écologiques**

<b>Composants</b>	<b>Demi-vie aquatique</b>	<b>Photolyse</b>	<b>Bio-dégradabilité</b>		
Nitrate d'ammonium	-	-	facilement		
<b>Composants</b>	<b>Test</b>	<b>Période</b>	<b>Résultat</b>		
Nitrate d'ammonium	Daphnie (EC50) Algues (IC50) Poisson (LC50)	48 heures 72 heures 96 heures	10-100 mg/L 10-100 mg/L 10-100 mg/L		
<b>Composants</b>	<b>LogPow</b>	<b>Facteur de bioconcentration</b>	<b>Potentiel bioaccumulatif</b>		
Nitrate d'ammonium	-3,1	-	faible		
<b>Mobilité</b>	Pour les données sur l'état physique et la solubilité, consulter la section 9.				
<b>Persistance et dégradabilité</b>					
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Facilement biodégradable Ce produit a un potentiel de bioaccumulation faible.				
<b>Écotoxicité</b>	Le produit ne contient pas d'halogènes liés par une fonction organique pouvant conduire à une valeur HOA (Halogène organique absorbable) dans l'eau de décharge.				

**13 Considérations relatives à l'élimination**

<b>Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.</b>	
<b>Méthodes d'élimination</b>	Evacuer les déchets conformément aux règles nationales/locales en matière de protection de l'environnement. Possibilité de biodégradation contrôlée en traitement des eaux résiduares.

**14 Informations relatives au transport**

<b>Informations réglementaires</b>	<b>Numéro ONU</b>	<b>Nom d'expédition</b>	<b>Classe</b>	<b>Groupe d'emballage</b>	<b>Étiquette</b>	<b>Autres informations</b>
Classe ADR/RID	Non réglementé.	Nitrate d'ammoniaque	-	-		-
Classe ADN	Non réglementé.	Nitrate d'ammoniaque	-	-		-
Classe IMDG	Non réglementé.	Nitrate d'ammoniaque	-	-		-
Classe IATA	Non réglementé.	Nitrate d'ammoniaque	-	-		-

<b>15</b>	<b>Informations réglementaires</b>	
	<b>Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.</b>	
	<b>Classification CE</b> <b>Symboles de danger</b>  <b>Phrases R et S</b>  <b>National Fire protection Association (U.S.A)</b>	<b>ENGRAIS CE</b> Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.  Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.
<b>16</b>	<b>Autres données</b>	
	<b>Phrases de risque</b> <b>Phrases de sécurité</b>  <b>Symboles</b>  <b>Classification de stockage</b>  <b>Date FTS précédente</b>  <b>Modifications en cette version</b>  <b>Références</b>	- - - France: rubrique 1331-II 1-10-2007 changement d'adresse
<p>Sont réputées fiables toutes les informations fournies par DSM concernant les propriétés, les caractéristiques et l'emploi du produit. Ces informations sont le résultat de la recherche, documentation comprise. Toutefois, la responsabilité de DSM ne saurait en aucune façon être engagée pour un fait relatif à ces informations, à ce qui peut être attendu du produit, aux résultats qui peuvent être obtenus par l'emploi du produit ou par l'utilisation des informations le concernant, ou encore pour un dommage quelconque résultant du produit ou des informations le concernant.</p> <p>Il appartient à l'acheteur de vérifier la qualité ainsi que toutes les autres propriétés du produit, celui-ci assumant la pleine responsabilité de l'utilisation du produit et des informations le concernant.</p> <p>La responsabilité de DSM ne saurait, en outre en aucune façon, être engagée en cas de contrefaçon de marque, de brevet ou de violation de droits dont pourrait être titulaire un tiers se rapportant à la fabrication, la formulation, l'usage ou la vente du produit, ou à l'utilisation des informations concernant le produit.</p>		