

Fiches Techniques de sécurité

Conforme aux norme 1907/2006/CE

Version 7

Date d'édition 10-8-2009

Urean						
1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise						
Nom commercial du produit	Urean					
Nom chimique usuel	Solution Nitrate d'ammonium-uréé 30					
Synonymes	Solution azotée 30					
Formule chimique	30%N / NH ₄ NO ₃ et NH ₂ CONH ₂					
Utilisation de la substance/préparation	ENGRAIS CE					
Numéro de catégorie EU						
Nom de la société/entreprise	DSM Agro B.V.					
Adresse de la société/entreprise	B.P.601 6160 AP Geleen Pays-Bas					
No de téléphone la société/entreprise	(31) 46 476 00 55					
E-mail adresse de la société/entreprise	dsm.agro@dsm.com					
No de téléphone d'urgence	(31) 46 476 55 55 24/24 heures 7/7 jours					
2 Identification des dangers						
Dangers physiques/chimiques						
Dangers écologiques	Légèrement nocif pour le milieu aquatique.					
Effet(s) d'exposition (excessive)						
Symptômes d'exposition (excessive)						
Inhalation	Non applicable.					
Ingestion	Après absorption de grandes quantités: Peut causer des troubles gastrointestinaux.					
Contact cutané	Peut être modérément irritant.					
Contact avec les yeux	Peut causer une irritation des yeux. (rougeur).					
3 Composition/informations sur les composants						
Composants	N° CAS	N° CE	% (m/m)	Symbole	Phrases R	
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	229-347-8	40-41	-	-	
Urée	57-13-6	200-315-5	32	-	-	
Eau	7732-18-5	231-791-2	24-25	-	-	
Sulfate d'ammonium	7783-20-2	231-984-1	2-4	-	-	
<i>Le n° CE correspond au numéro EINECS ou ELINCS.</i>						
4 Premiers secours						
Généralités						
Inhalation	Non applicable.					
Ingestion	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.					
Contact cutané	Rincer abondamment à l'eau courante. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.					
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau courante. Consulter un médecin si des symptômes se développent.					
Note pour le médecin	Méthémoglobinémie					

5 Mesures de lutte contre l'incendie	
Moyens d'extinction Petit incendie Gros incendie Moyens d'extinction à ne pas utiliser Dangers spécifiques Produits de décomposition thermique ou de combustion dangereux Méthodes spécifiques de lutte contre l'incendie	Non-combustible. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. Non-combustible. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. Si on observe une substance solide, cela peut être de l'urean cristallisé de composition différente ou du nitrate d'urée. Ces deux substances sont detonables. En cas d'incendie, peut produire des produits de décompositions dangereux tels que oxydes d'azote (NO, NO2, etc.), Ammoniac (NH3), amines. Aucune mesure spéciale n'est requise. Porter un vêtement de protection approprié. Appareil de protection respiratoire isolant autonome.
6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel	
Précautions individuelles Précautions pour la protection l'environnement Les méthodes de nettoyage Petit déversement accidentel et fuite Fuite ou déversement accidentel important Remarques <i>Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.</i>	Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8). Éviter le contact de la substance déversée avec le sol pour prévenir son écoulement dans les cours d'eaux de surface. Aspirer le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Nettoyer la zone touchée avec beaucoup d'eau. Aspirer le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Recyclez, si possible. Nettoyer la zone touchée avec beaucoup d'eau. Si on observe une substance solide, cela peut être de l'urean cristallisé de composition différente ou du nitrate d'urée. Ces deux substances sont detonables.
7 Manipulation et stockage	
Manipulation Stockage Utilisation(s) particulière(s) Matériaux d'emballage recommandés <i>Note : Stabilité et réactivité, voir Section 10</i>	Avant de charger les citernes (transport), en contrôler l'intérieur sur la présence d'acide nitrique libre. Utiliser des joints et des pompes rincés à l'eau. Les pompes fonctionnées avec la décharge bloquée ont été connues pour exploser. Avant de charger les citernes (transport), en contrôler l'intérieur sur la présence d'acide nitrique libre. Utiliser des joints et des pompes rincés à l'eau. Les pompes fonctionnées avec la décharge bloquée ont été connues pour exploser. ENGRAIS CE Acier inoxydable (304), Matériau synthétique Non utilisables: Zinc, Cuivre
8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle	
Valeurs limites d'exposition Mesures techniques Mesures d'hygiène Protection individuelle Voies respiratoires Peau et corps Mains Yeux Contrôle de l'exposition de l'environnement <i>Les conseils concernant la protection personnelle sont valides pour les hauts niveaux d'exposition.</i> <i>Choisir les protections personnelles adaptées aux risques de l'exposition.</i>	Pas nécessaire. 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. Echelle de production Vêtements de travail. Porter des gants appropriés. > 8 heures Temps avant transpercement: Baoutchouc butyl Néoprène Lunettes de sécurité avec protections latérales ou écran facial de protection totale.
9 Propriétés physiques et chimiques	
Aspect Couleur Odeur	Liquide Liquide clair Inodore.

Seuil d'odeur				
Poids Moléculaire				
pH	6,4 - 7,2			
Point d'ébullition	Se décompose >220 °C			
Point de cristallisation	-10 °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	env. 1320 kg/m ³ (20°C)			
Densité sans tassement				
Pression de vapeur à 20°C				
Densité de vapeur				
Coefficient de partage n-octanol/eau				
Viscosité				
Diamètre moyen du grain				
Solubilité dans l'eau	100 % (20 °C)			
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). Reste stable un mois à 60 °C.			
Conditions à éviter	Au contact avec de l'acide nitrique libre, il peut y avoir formation de nitrate d'urée, qui est une substance très explosive et sensible au frottement et au choc mécanique.			
Matières à éviter				
Produits de décomposition dangereux	ammoniac, oxydes d'azote (NO, NO ₂)			
11 Informations toxicologiques				
Toxicité aiguë				
Composants	Test	Espèces	Voie	Résultat
Urean	LD50	Rat	Cutané	>5000 mg/kg
	LD50	Rat	Orale	>5000 mg/kg
	LC50	Rat	Inhalation	>100 mg/L (4 heures)
Irritation				
Sensibilisation		Pas de sensibilisation de la peau.		
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.		
Mutagénicité		Aucun effet important ou danger critique connu.		
Remarques		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						
Composants		Demi-vie aquatique	Photolyse	Bio-dégradabilité		
Urean		-	-	facilement		
Composants		Test		Période	Résultat	
Urean		Daphnie (EC50) Poisson (LC50)		48 heures 96 heures	>100 mg/L >100 mg/L	
Composants		LogPow	Facteur de bioconcentration	Potentiel bioaccumulatif		
Urean		< 0	-	faible		
Mobilité		Pour les données sur l'état physique et la solubilité, consulter la section 9.				
Persistance et dégradabilité						
Potentiel de bioaccumulation		Facilement biodégradable Ce produit a un potentiel de bioaccumulation faible.				
Écotoxicité		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						
Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.						
Méthodes d'élimination		Evacuer les déchets conformément aux règles nationales/locales en matière de protection de l'environnement. Possibilité de biodégradation contrôlée en traitement des eaux résiduaires.				
14 Informations relatives au transport						
Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe d'emballage	Étiquette	Autres informations
Classe ADR/RID	Non réglementé.	Solution Nitrate d'ammonium-uréé 30	-	-		-
Classe ADNR	Non réglementé.	Solution Nitrate d'ammonium-uréé 30	-	-		-
Classe IMDG	Non réglementé.	Solution Nitrate d'ammonium-uréé 30	-	-		-
Classe IATA	Non réglementé.	Solution Nitrate d'ammonium-uréé 30	-	-		-
15 Informations réglementaires						
Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.						
Classification CE		ENGRAIS CE				
Symboles de danger		Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.				
Phrases R et S		Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.				
National Fire protection Association (U.S.A)						

16	Autres données	
	Phrases de risque Phrases de sécurité Symboles Classification de stockage Date FTS précédente Modifications en cette version Références	- - - France: rubrique 2175 21-2-2008 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 revente du produit, ou à l'utilisation des informations concernant le produit.</p>		