



Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Date d'émission: 22/11/2019 Date de révision: 19/05/2025 Remplace la fiche: 22/11/2019 Version: 2.0

RUBRIQUE 1 Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Urea Feed Grade 46-0-0
Code du produit : M70050
Formule brute : CH₄N₂O

1.2. Autres moyens d'identification

N° CE : 200-315-5

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.4. Données relatives au fournisseur

JR Simplot Company
Boîte postale 70013
Boise, ID, 83707
T 1-208-336-2110

1.5. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC 1-800-424-9300

RUBRIQUE 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS US

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2B H320 Provoque une irritation des yeux.
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage GHS US

Mention d'avertissement (GHS US) : Attention
Mentions de danger (GHS US) : H320 - Provoque une irritation des yeux
Conseils de prudence (GHS US) : P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage 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.
P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical o consulter un médecin.

2.3. Dangers liés aux utilisations connues ou raisonnablement prévues

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Dangers non classés ailleurs

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.5. Toxicité aiguë inconnue

Pas d'informations complémentaires disponibles

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 3 Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS US
urea (57-13-6)	N° CAS: 57-13-6	100	Eye Irrit. 2B, H320

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4 Premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins général	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rinse with water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Take victim to a doctor if irritation persists. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: 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. Rinse with water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.html). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Self protection of the first-aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/effets après inhalation	: AFTER INHALATION OF DUST: Dry/sore throat. Coughing.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact avec un vêtement serré.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Redness of the eye tissue. Provoque une irritation des yeux. irritation légère des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Nausea. Vomiting. Cramps/uncontrolled muscular contractions.
Symptômes chroniques	: No effects known.

4.3. Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

- Moyens d'extinction appropriés : EXTINGUISHING MEDIA FOR SURROUNDING FIRES: All extinguishing media allowed.
Dioxyde de carbone. Sable. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
- Moyens d'extinction non appropriés : No unsuitable extinguishing media known. Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

- Danger d'incendie : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible. INDIRECT FIRE HAZARD: Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
- Danger d'explosion : INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Equipements spéciaux de protection et précautions pour les pompiers

- Mesures de précaution contre l'incendie : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
- Instructions de lutte contre l'incendie : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Dilute toxic gases with water spray. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Protection en cas d'incendie : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. See "Material-Handling" to select protective clothing.
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation. Eloigner le personnel superflu. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures antipoussières : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

Pour les secouristes

- Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Aérer la zone. Eloigner le personnel superflu.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Contain released product, collect/pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.
Procédés de nettoyage	: Ramasser mécaniquement le produit. Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Réduire à un minimum la production de poussières. Stocker à l'écart des autres matières.
Autres informations	: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Voir Rubrique 8, Contrôle de l'exposition/protection individuelle, Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Avoid raising dust. Use earthed equipment. Keep away from naked flames/heat. Observe normal hygiene standards. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.
Dangers supplémentaires lors du traitement	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

7.2. Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Mesures techniques	: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
Lieu de stockage	: Store in a dry area. Keep out of direct sunlight. Keep container in a well-ventilated place. Meet the legal requirements.
Produits incompatibles	: Bases fortes. Acides forts.
Matières incompatibles	: Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Informations sur le stockage en commun	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. halogens. water/moisture.
Chaleur et sources d'ignition	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
Prescriptions particulières concernant l'emballage	: SPECIAL REQUIREMENTS: hermetical. watertight. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
Matériaux d'emballage	: SUITABLE MATERIAL: stainless steel. synthetic material. glass. cardboard. wood. MATERIAL TO AVOID: carbon steel. copper. bronze. Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

RUBRIQUE 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Excellent resistance: No data available. Good resistance: Caoutchouc au butyle. Caoutchouc chloroprène. Polyvinylchloride (PVC). Less resistance: No data available. Poor resistance: Néoprène. Caoutchouc nitrile. Viton.

Protection des mains:

Gants. Porter des gants de protection.

Protection oculaire:

Ecran facial. Dégagement de poussières: lunettes bien ajustables. Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Protection respiratoire:

Dust production: dust mask with filter type P1. Porter un masque adéquat.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

État physique : Solide
Apparence : Crystalline solid. Crystalline powder. Little spheres. Grains.
Couleur : White
Odeur : Odourless In moist air: Ammonia odour
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : 7,2 (10 %) Solution
Point de fusion : 133 °C
Point de congélation : Non applicable
Point d'ébullition : Not applicable
Point d'éclair : Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) : Ininflammable.
Pression de vapeur : < 0,01 hPa
Pression de vapeur à 50°C : < 0,01 hPa
Densité relative de vapeur à 20°C : 2,1
Densité relative : 1,33
Masse volumique : 1335 kg/m³
Masse moléculaire : 60,07 g/mol

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Solubilité	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in acetic acid. Soluble in pyrimidine. Soluble in hydrogenchloride. Eau: 100 g/100ml Ethanol: 10 g/100ml
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: < -1,73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: > 133 °C
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: 0,002 Pa·s (20 °C)
Limites d'explosivité	: Non applicable
Caractéristiques d'une particule	: Aucune donnée disponible

9.2. Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique

Concentration de saturation	: < 0,01 g/m ³
Teneur en COV	: 0 %
Autres propriétés	: Hygroscopic.

RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Decomposes slowly on exposure to water (moisture) and in moist air: release of corrosive gases/vapours (ammonia). On heating: release of toxic/corrosive/combustible gases/vapours (ammonia). On burning: release of toxic and corrosive gases/vapours (nitrous vapours, carbon monoxide - carbon dioxide). Violent to explosive reaction with (some) halogens compounds: release of heat. Reacts with many compounds e.g.: with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion.

10.2. Stabilité chimique

Unstable on exposure to moisture.

10.3. Risque de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matériaux incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Aucune donnée disponible
Toxicité aiguë (cutanée)	: Aucune donnée disponible
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Aucune donnée disponible

Urea Feed Grade 46-0-0	
DL50 orale rat	8471 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutanée rat	> 3200 mg/kg (Rat; Literature study)

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Urea Feed Grade 46-0-0	
DL50 cutanée lapin	> 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
ETA US (voie orale)	8471 mg/kg de poids corporel
urea (57-13-6) (57-13-6)	
DL50 orale rat	8471 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutanée rat	> 3200 mg/kg (Rat; Literature study)
DL50 cutanée lapin	> 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
ETA US (voie orale)	8471 mg/kg de poids corporel
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Aucune donnée disponible pH: 7,2 (10 %) Solution
urea (57-13-6) (57-13-6)	
pH	7,2 (10 %)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une irritation des yeux. pH: 7,2 (10 %) Solution
urea (57-13-6) (57-13-6)	
pH	7,2 (10 %)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Aucune donnée disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Aucune donnée disponible
Cancérogénicité	: Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	: Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	: Aucune donnée disponible
Urea Feed Grade 46-0-0	
Viscosité, cinématique	Non applicable
urea (57-13-6) (57-13-6)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/effets après inhalation	: AFTER INHALATION OF DUST: Dry/sore throat. Coughing.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact avec un vêtement serré.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Redness of the eye tissue. Provoque une irritation des yeux. irritation légère des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Nausea. Vomiting. Cramps/uncontrolled muscular contractions.
Symptômes chroniques	: No effects known.

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

RUBRIQUE 12 Informations écologiques

12.1. Écotoxicité

Ecologie - général	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Ecologie - air	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EC) No 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5/l.
Ecologie - eau	: Groundwater pollutant. Not harmful to fishes (LC50(96h) >1000 mg/l). Not harmful to invertebrates (Daphnia) (EC50 (48h) > 1000 mg/l). Not harmful to algae.
Toxicité aquatique aiguë	: Aucune donnée disponible
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Aucune donnée disponible

Urea Feed Grade 46-0-0	
CL50 - Poisson [1]	> 6810 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration)
CL50 - Poisson [2]	17500 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 - Crustacés [2]	> 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
TLM - Poisson [1]	17500 ppm (96 h; Poecilia reticulata)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [1]	120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [2]	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
Seuil toxique - Algues [1]	> 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Seuil toxique - Algues [2]	47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)

urea (57-13-6) (57-13-6)	
CL50 - Poisson [1]	> 6810 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration)
CL50 - Poisson [2]	17500 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 - Crustacés [2]	> 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	24541,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	42184 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
TLM - Poisson [1]	17500 ppm (96 h; Poecilia reticulata)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [1]	120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)
Seuil toxique - Autres organismes aquatiques [2]	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
Seuil toxique - Algues [1]	> 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Seuil toxique - Algues [2]	47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)

12.2. Persistance et dégradabilité

Urea Feed Grade 46-0-0	
Persistance et dégradabilité	Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. Non établi.
DThO	0,27 g O ₂ /g substance
urea (57-13-6) (57-13-6)	
Persistance et dégradabilité	Inherently biodegradable, Hydrolysis in water, Non établi.

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

urea (57-13-6) (57-13-6)

DThO	0,27 g O ₂ /g substance
------	------------------------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Urea Feed Grade 46-0-0

BCF - Poisson [1]	1 (72 h; Brachydanio rerio; Fresh water)
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	11700 (Chlorella sp.)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	< -1,73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: not applicable. Non établi.

urea (57-13-6) (57-13-6)

BCF - Poisson [1]	1 (72 h; Brachydanio rerio; Fresh water)
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	11700 (Chlorella sp.)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	< -1,73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: not applicable. Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

urea (57-13-6) (57-13-6)

Tension superficielle	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	-1,43 – -1,19 (log Koc, Calculated value)
Ecologie - sol	Highly mobile in soil.

12.5. Autres effets nocifs

Ozone	: Aucune donnée disponible
Gaz à effet de serre fluoré	: Non
Autres informations	: Éviter les rejets non intentionnels dans l'environnement.

RUBRIQUE 13 Considérations relatives à l'élimination

Législation régionale (déchets)	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Remove to an authorized dump (Class II). Do not discharge into drains or the environment. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: LWCA (the Netherlands): KGA category 03. Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC. Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ecological information	: Éviter les rejets non intentionnels dans l'environnement.

RUBRIQUE 14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

N° ONU (DOT)	: Non applicable
--------------	------------------

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

UN-No. (TDG)	: Non applicable
N° ONU (IMDG)	: Non applicable
N° ONU (IATA)	: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (DOT)	: Non applicable
Proper Shipping Name (TDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non applicable

14.3. Classe(s) relative(s) au transport

DOT
Classe(s) de danger pour le transport (DOT) : Non applicable

TDG
Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : Non applicable

IMDG
Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA
Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT)	: Non applicable
Packing group (TDG)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG)	: Non applicable
Groupe d'emballage (IATA)	: Non applicable

14.5. Dangers environnementaux

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Transport en vrac

Non applicable

14.7. Précautions spéciales pour l'utilisateur

DOT
Aucune donnée disponible

TDG
Aucune donnée disponible

IMDG
Non applicable

IATA
Non applicable

RUBRIQUE 15 Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit sont présents et répertoriés comme actifs dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Urea Feed Grade 46-0-0

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2. Règlements internationaux

CANADA

urea (57-13-6) (57-13-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

urea (57-13-6) (57-13-6)

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. Réglementations nationales

WARNING: This product can expose you to chemicals including cadmium which are known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov

RUBRIQUE 16 Autres informations

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date de révision : 19/05/2025

Date d'émission : 22/11/2019

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Texte complet des classes de danger et des phrases H

Texte complet des classes de danger et des phrases H	
H320	Provoque une irritation des yeux

Danger pour la santé NFPA

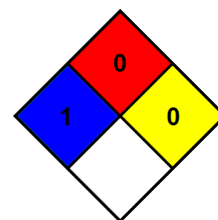
: 1 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une irritation importante.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûleront pas dans des conditions extrêmes typiques, y compris des matériaux intrinsèquement incombustibles tels que le béton, la pierre et le sable.

Réactivité NFPA

: 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Fiche de données de sécurité (FDS), USA

Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.