

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

Informations sur le produit

Nom commercial : Urea technical
UREA 46N
Urea uncoated
Urea Microprills

Synonymes : Urea

Numéro d'enregistrement : 01-2119463277-33-0000, 01-2119463277-33-0003, 01-2119463277-33-0006, 01-2119463277-33-XXXX

Utilisation de la substance/du mélange : Agents antigels, Engrais, Utilisation en tant qu'intermédiaire, Agents de régulation du pH

Adresse électronique : product.safety@borealisgroup.com

Numéro d'appel d'urgence : +44 (0) 1235 239 670 (24h)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH (1272/2008 (CE))

Pas une substance ni un mélange dangereux.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Formule : C₆H₅OH

Nature chimique : Substance

No.-CAS : 57-13-6

No.-EINECS : 200-315-5

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Concentration [%]
urée	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	>= 98

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux : Renseignement spécial n'est pas nécessaire.
- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
- Ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.
Ne PAS faire vomir.
Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau.

Avis aux médecins

- Symptômes : Inhalation:
Toux
Insuffisance respiratoire
Mal de gorge
- Contact avec la peau:
Rougeur
- Contact avec les yeux:
Rougeur
- Ingestion:
Convulsions
Migraine
Nausée
Vomissements
- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO₂)
Brouillard d'eau
Mousse résistant à l'alcool
- Moyens d'extinction : Jet d'eau à grand débit

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

inappropriés

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Le produit lui-même ne brûle pas.
La combustion produit des fumées irritantes.

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Le matériel peut créer des conditions glissantes.
Utiliser des chaussures de sécurité antidérapantes dans les zones où des déversements ou des fuites peuvent se produire.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter la formation de poussière.
Éviter de respirer les poussières.
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Méthodes de nettoyage : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Conseils supplémentaires : Balayer pour éviter les risques de glissade.
Éviter la formation de poussière.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussière.

Stockage

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit sec.
Protéger de la chaleur.

Précautions pour le stockage en commun : Tenir écarté des matériaux incompatibles.
Voir chapitre 10.

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

- DNEL
- : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 580 mg/kg bw/j
 - : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 292 mg/m3
 - : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 580 mg/kg bw/j
 - : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 292 mg/m3
 - : Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 580 mg/kg bw/j
 - : Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 125 mg/m3
 - : Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 42 mg/kg bw/j
 - : Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 580 mg/kg bw/j
 - : Utilisation finale: Consommateurs

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 125 mg/m³

: Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 42 mg/kg bw/j

PNEC : Eau douce
Valeur: 0,47 mg/l

Mesures d'ordre technique

Éviter la formation de poussière.
Veiller à une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m³ le masque anti-poussière est recommandé.

Protection des mains : Non applicable

Protection des yeux : Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps : Vêtements légers de protection

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Prendre un bain ou une douche à la fin du travail.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Entreposer séparément les vêtements de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme : prills

Sécurité du produit - feuille d'information
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, Article 32

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

Couleur : blanc

Odeur : ammoniacale

Données de sécurité

Point d'éclair : Note: Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : Ce produit n'est pas inflammable.

Poids moléculaire : 60,06 g/mol

pH : 9,2 - 9,5 (100 g/l, 20 °C)

Point de fusion : env. 134 °C

Densité : 1,335 g/cm³
à 20 °C

Densité relative : 1,33

Masse volumique apparente : 700 - 800 kg/m³

Hydrosolubilité : 624 g/l (20 °C)
très soluble

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -1,73
à 20 °C

Solubilité dans d'autres
solvants : Milieu: Acétone
Note: très soluble

Milieu: Glycerol
Note: soluble

Milieu: Éthanol
Note: soluble

Milieu: Chloroforme
Note: insoluble

Milieu: Éther
Note: insoluble

Milieu: Xylène
Note: insoluble

Viscosité, dynamique : Note: Non applicable

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Stable à température et pression ambiantes normales.
Conditions à éviter	: Si vous mélangez l'urée avec de l'ammonitrate, ceci peut créer de la boue.
Matières à éviter	: Réagit violemment au contact: Chlore Nitrate de sodium pentachlorure de phosphore Oxydants hypochlorite de sodium
Produits de décomposition dangereux	: Ammoniac
Décomposition thermique	: > 130 °C Note: De l'ammoniaque gazeux peut être libéré à des températures élevées.
Réactions dangereuses	: Dangers liés à des réactions exothermiques

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Produit

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50: 14.300 mg/kg, Rat, OCDE ligne directrice 401
Toxicité aiguë par inhalation	: donnée non disponible
Toxicité aiguë par voie cutanée	: étude scientifiquement injustifiée
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Lapin, OCDE ligne directrice 404, Pas d'irritation de la peau cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Lapin, OCDE ligne directrice 405, Pas d'irritation des yeux
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Pas d'effet connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales	
Génotoxicité in vitro	: Test de Ames, Résultat: négatif
Evaluation	: Non mutagène dans le test d'Ames.
Cancérogénicité	: Rat, Oral(e), étude de dépistage (NCI) Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

cancérogène.

Toxicité pour la reproduction : Rat, Dose: 500 mg/kg, Oral(e), Dose la plus faible avec effet toxique observé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Rat, Oral(e), 365 jr, NOAEL: 2.250 mg/kg, étude de dépistage (NCI), Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Information supplémentaire : Conformément à notre expérience et aux informations qui nous ont été fournies, le produit n'a aucun effet nocif s'il est utilisé et manipulé selon les indications données.

12. Informations écologiques

Toxicité

Produit

Toxicité pour les poissons : CL50: > 6.810 mg/l, 96 h, *Leuciscus idus*(Ide)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50: > 10.000 mg/l, 24 h, *Daphnia magna* (Grande daphnie), Essai en statique, Eau douce

Toxicité pour les algues : NOEC: 47 mg/l, 192 h, *Microcystis aeruginosa*, Test d'inhibition de la multiplication cellulaire, Eau douce

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Persistance et dégradabilité

Produit

Biodégradabilité : 96 %, Résultat: Facilement biodégradable., boue activée, Durée d'exposition: 16 jr, Eau, OCDE Ligne directrice 302B

Potentiel de bioaccumulation

Produit

Bioaccumulation : Bioaccumulation inattendue: Coefficient de partage (n-octanol/eau) log Pow < 3.

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

Mobilité dans le sol

Produit

Répartition entre les compartiments environnementaux : Adsorption/Sol, Milieu: Sol, Koc: 0,037 - 0,064, Absorbé par le sol.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

Autres effets néfastes

Produit

Information écologique supplémentaire : Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit : Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.
Contacter le fabricant.
Contacter les autorités locales compétentes.

: Code Européen de déchets:
06 10: déchets provenant de la FFDU de produits chimiques contenant de l'azote, de la chimie de l'azote et de la production d'engrais

Emballages contaminés : En accord avec les réglementations locales et nationales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Marchandise non dangereuse selon l'ADR/RID, l'ADN, le code IMDG, l'ICAO/IATA-DGR

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Évaluation de la sécurité chimique : Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

Urea

Version 3

Date de révision 23.04.2018

Date d'impression 23.04.2018

Autres réglementations : donnée non disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

Information supplémentaire

Autres informations : Publiée suivant l'article 32 du règlement (CE) n° 1907/2006, et à ses amendements.
Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Editeur : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Chemical Safety Report, Urea. FARM REACH Consortium, 2017
International Chemical Safety Card, Urea, 1997
(http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0595)

Clause de non-responsabilité

Selon les données dont nous disposons, l'information contenue dans le présent document est exacte et fiable en date de sa publication; toutefois, nous ne prenons aucune responsabilité vis-à-vis de l'exactitude et de la complétude de ces informations.

Borealis n'assume aucune obligation de garantie en dehors de la description contenue dans le présent document. Aucune partie de ce document ne peut être considérée comme une garantie que le produit est propre à la vente ou à l'utilisation pour un objectif précis.

Le contrôle et les tests de nos produits restent à la responsabilité du client, afin de déterminer si les produits sont utilisables par le client pour un objectif souhaité. Le client est responsable d'utiliser, de traiter et de manipuler nos produits d'une manière appropriée, sûre et légale.

Nous ne prenons aucune responsabilité pour l'utilisation des produits Borealis avec d'autres matériaux. Les informations présentées dans le présent document s'appliquent à nos produits uniquement dans les cas où ceux-ci ne sont utilisés avec aucun autre matériau tiers.