

Granular Urea			
GRANULAIR UREUM 46/ HARNSTOFF GRAN 46 /GRANULAR UREA 46 /URÉE GRANULÉE 46			
46 N			
EG-MESTSTOF / EG DÜNGEMITTEL / EC FERTILIZER / ENGRAIS CE			
N	Totaal stikstof / Gesamtstickstoff / Total nitrogen / Azote total	min.	46%
	Amidestikstof / Carbamidstickstoff / Carbamide nitrogen / Azote uréique		46%
•	Biureet / Biuret / Biuret / Biuret	max.	1,0%
•	Formaldehyde/Formaldehyd/Formaldehyde/Formaldéhyde		0,5-0,6 %
•	Water / Wasser / Water / Eau	max.	0,5%
•	Stortdichtheid ongetrild / Schüttgewicht lose / Loose bulk density / Densité sans tassement	ca/etwa/env. kg/m ³	750
•	Korrelgrootte/Körnung/Grain size/Granulométrie		
	Fractie / Fraktion / Fraction / Fraction:		
	Tussen/twischen/between/entre	2,0-4,5 mm	min. 90%

1. Remark/ Opmerking/ Aufmerkung/ Remarque:

- See additional information on next pages.
- Zie aanvullende informatie op de volgende pagina's .
- Sehen Sie auch die zusätzliche Information auf den folgenden Seiten.
- Voyez l'information additionnelle aux pages prochaines.

2. Remark/ Opmerking/ Aufmerkung/ Remarque:

- OCI AGRO retains the right at any time to modify the properties and specifications of the listed products.
- OCI AGRO behoudt zich het recht voor tussentijdse wijzigingen aan te brengen in de eigenschappen en specificatie van de vermelde producten.
- OCI AGRO behält sich das Recht vor, zwischenzeitlich Änderungen in den Eigenschaften der genannten Düngemittel vorzunehmen.
- OCI AGRO se réserve le droit d'apporter entre-temps toute modification dans les propriétés et specification des engrais indiquées.

**Fire**

Solid urea fertilizers is stable and only begins to decompose at temperatures higher than 134 °C. In case of fire, hazardous decomposition products such as carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides (NO, NO₂ etc.), ammonia, amines may be produced.

Storage

Solid fertilizers should be stored away from strong bases (such as unslaked lime, cement and ground metal slag), strong acids (such as hydrochloric acid and sulphuric acid), organic substances (such as oil, grease, sawdust, grains, seeds and grass), chromates, zinc, copper, nickel and cobalt alloys. Urean and urea must be kept away from nitric acid (formation of urea nitrate poses a detonation hazard in equipment when friction or impacts occur).

Transport

There are no specific regulations for urea from OCI AGRO.

Health

Fertilizers may irritate the skin and the eyes. Use personal protective equipment (safety glasses, gloves and overall) to avoid contact with the skin and eyes. Following exposure, rinse your eyes and wash your skin with plenty of water. Ingestion may cause a soar throat, abdominal pain and nausea. Following ingestion, drink plenty of water and do not attempt to induce vomiting. When handling fertilizers, avoid eating, drinking and smoking.

Environment

Fertilizers are readily degradable in the environment but are harmful to aquatic organisms. Avoid release to surface waters. Ensure that adjustments on spreaders and dosing machines are correct. Collect and remove spills where possible.

Veiligheidsinformatie**Brand**

Ureum is stabiel en pas boven de 134 °C treedt ontleding op. Bij brand kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen zoals stikstofoxiden (NO, NO₂ enz.), ammonia (NH₃), aminen, CO, CO₂.

Opslag

De vaste producten dienen gescheiden te worden opgeslagen van sterke basen (zoals ongebluste kalk, cement of metaalslakkenmeel), sterke zuren (zoals zoutzuur en zwavelzuur), organische materialen (zoals oliën en vetten, zaagsel, granen, zaden, gras), chromaten, zink-, koper-, nikkel- en kobaltverbindingen. Urean en ureum dient niet in contact te komen met salpeterzuur (de vorming van ureumnitraat levert een detonatierisico op in apparatuur ten gevolge van wrijving en schokken).

Vervoer

Geen specifieke voorschriften van toepassing.

Gezondheidsinformatie

De producten kunnen irriterend werken op de huid en ogen. Vermijd zoveel mogelijk contact met de huid en ogen door het dragen van beschermingsmiddelen (veiligheidsbril, handschoenen, overall). Na blootstelling aan het product de ogen goed spoelen met water en de huid goed wassen. Inslikken van het product kan keelpijn, buikpijn en misselijkheid veroorzaken. Na inslikken veel water drinken en geen braken opwekken. Eet, drink of rook bij voorkeur niet tijdens het hanteren van meststoffen.

Milieuinformatie

De producten zijn goed afbreekbaar in het milieu, maar zijn schadelijk voor waterorganismen. Voorkom dat de producten in het oppervlaktewater terecht komen. Zorg voor goed afgestelde strooier of doseerapparatuur. Gemorst materiaal dient zoveel mogelijk te worden verzameld.



Feuer

Die Festdüngemittel (Harnstoff) sind stabil und zerfallen erst bei einer Temperatur von über 134 °C. Im Fall eines Brands können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, wie Stickstoffoxyd (NO, NO₂ etc.), Ammoniak (NH₃), Amine, CO, CO₂.

Lagerung

Festdüngemittel müssen immer getrennt von folgenden Stoffen gelagert werden: von stark basischen Stoffen wie ungelöscht Kalk, Zement oder Metallschlackenmehl, von starken Säuren wie Salzsäure und Schwefelsäure, von organischem Material wie Ölen und Fetten, Sägemehl, Getreide, Samen, Gras, Chromaten, Zink-, Kupfer-, Nickel- und Kobaltverbindungen. AHL und Harnstoff darf nicht mit Salpeter in Berührung kommen; das dabei gebildete Harnstoffnitrat unterliegt durch Reibung oder Schläge einem Explosionsrisiko.

Transport

Keine besonderen Vorschriften zu beachten.

Gesundheitshinweise

Die Produkte können bei unsachgemäßer Handhabung Haut und Augen reizen. Der Kontakt mit Haut und Augen ist durch das Tragen geeigneter Schutzkleidung zu vermeiden (Schutzbrille, Handschuhe, Overall). Sollte das Produkt dennoch auf die Haut oder in die Augen gelangen, müssen die Augen gründlich mit Wasser gespült und die Haut gut gewaschen werden. Verschlucken des Produkts kann zu Halsschmerzen, Bauchschmerzen und Übelkeit führen. In diesem Fall muss viel Wasser getrunken werden und es darf kein Erbrechen provoziert werden. Beim Umgang mit Düngemitteln sollte nicht gegessen, getrunken oder geraucht werden.

Umwelthinweise

Die Produkte lassen sich in der Umwelt gut abbauen, sie sind aber unter Umständen für Wasserorganismen schädlich. Deshalb sollte sichergestellt werden, dass die Produkte nicht in Oberflächenwasser gelangen. Der Düngerstreuer bzw. die Dosiereinrichtungen müssen richtig eingestellt sein. Verschüttetes Material sollte weitestgehend aufgesammelt werden.

Informations sur la sécurité



Risques d'incendie

Les produits solides (uree) sont stables et ne se décomposent qu'au-dessus de 134 °C. En cas d'incendie, peut produire des produits de décompositions dangereux tels que oxydes d'azote (NO, NO₂, etc.), Ammoniac (NH₃), amines, CO, CO₂.

Stockage

Pour le stockage, les produits solides doivent être séparés des bases fortes (comme la chaux vive, le ciment ou la poudre de scories métalliques), des acides forts (comme les acides chlorhydrique ou sulfurique), des substances organiques (comme les huiles et graisses, la sciure, les grains, les semences ou l'herbe), des chromates, des alliages de zinc, de cuivre, de nickel et de cobalt. Ne doit pas entrer en contact avec l'acide nitrique (en raison des frottements et des chocs, la formation de nitrate d'urée induit un risque d'explosion dans les installations).

Transport

Les produits ne requièrent pas l'application de prescriptions spécifiques.

Informations relatives à la santé

Les produits peuvent irriter la peau et les yeux. Éviter autant que possible tout contact avec la peau et les yeux en portant des équipements de protection (lunettes de sécurité, gants, combinaison de travail). En cas d'exposition au produit, rincer les yeux à grande eau et laver la peau à grandes eaux. L'ingestion du produit peut causer des maux de gorge, des maux de ventre ou donner la nausée. Après ingestion, boire beaucoup d'eau et ne pas provoquer de vomissements. Éviter de manger, de boire ou de fumer pendant la manipulation des engrais.

Informations de l'environnement

Les produits présentent une bonne biodégradabilité, mais sont nocifs pour les organismes aquatiques. Éviter tout déversement des produits dans la nappe phréatique. Veiller à ce que les distributeurs/épandeurs d'engrais ou les dispositifs de dosage soient bien réglés. Tout produit renversé doit être immédiatement collecté.