



# AGROPOLYCHIM

Member of the Acid & Fertilizers Group

Industrial zone, 9160 Devnya, Bulgaria, tel.: ++359 52/691487, ++359 519/2580,  
telex: 77243, fax: ++359 519/3363, ++359 519/2249,  
e-mail: office@agropolychim.bg, www.agropolychim.bg

## FICHER DE SECURITE DE PRODUIT

**Producteur / Importateur:** "AGROPOLYCHIM" AD

**Date de sortie:** 05.2005.

**Adresse:**

**Version:** 3 /

Zone industrielle, Devnya

**Version annulées:** 2 /

Code postal: 9160

**Pages:** 7

Bulgarie

**Identification de la substance ou produit:**

**AMMONIUM NITRATE STABILISE**

**Code du produit: SAN**

### 1. Identification de la substance (produit) et la société:

#### 1.1. Identification de la substance ou produit:

<b>NOM DU PRODUIT:</b> Ammonium Nitrate Stabilisé	<b>CAS №</b> 6484-52-2	<b>EINECs №:</b> 229-347-8
<b>NOM CHIMIQUE:</b> Ammonium Nitrate	<b>FORMULE MOLECULAIRE:</b> NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	<b>CODE DU PRODUIT:</b> SAN

#### 1.2. Information générales:

*Engrais inorganique*

#### 1.3. Identification de la société (Nom et adresse):

"Agropolychim" SA, Devnya, Bulgarie  
Zone Industrielle, Devnya 9160

#### 1.4. Numéros de contact en cas d'urgence:

Tel: +359519 / 97 – 530 ; fax: + 359519 / 9 - 33 - 63

### 2. Composition / Information des composants:

#### 2.1. Caracteristiques générales des substances chimiques et leur contenu en pourcentages dans le produit:

Ammonium nitrate stabilisé - NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> CAS№ 6484-52-2

COMPOSANTS	POIDS %	MARQUE HASARD	PHASE RISQUE
Contenu total de N	min 31,0 %	NON	NON
Contenu de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max 4,00 %		
Contenu total en nourritures	min 34,0		
Humidité	max 1,00 %		
Granulométrie	min 94% entre 1-4mm		



## 2.2. Concentrations ou limites de concentration pour des substances classées comme dangereuses:

N'est pas classé comme hasardeux.

## 2.3. Concentrations ou limites de concentration pour des substances classées comme non dangereuses:

$LD_{50} - 4820 \text{ mg/kg}$  (rat, oral);  
 $LD_{50} > 3000 \text{ mg/kg}$  (lapin, peau)

## 2.4. Classification de la substance sur le point précédent:

----

## 2.5. Nom et numéro de la substance selon EINECS ou ELINCS:

EINECS №: 229-347-8

## 3. Identification des risques. Effets possibles sur la santé:

### **Informations générales en cas d'urgence:**

*Danger! Fort oxydant. Nuisible si avalé ou inhalé. Peut causer irritation à la peau, les yeux et le tract respiratoire.*

*Classement pour la santé: 1 – léger*

*Classement d'inflammabilité: 0 – aucun*

*Classement de réactivité: 3 – sévère [oxydant]*

*Classement de contact: 2 – modéré*

- **Inhalation:** *Peut irriter le tracte respiratoire; les symptômes peuvent être toux, mal de gorge et court souffle. L'exposition à des produits décomposants des oxydes nitriques toxiques à hautes températures peut causer rapidement des problèmes de respiration acutes. L'inhalation de grandes quantités peut causer acidoses systematiques et des niveaux anormales d'haemoglobin.*
- **Contact avec la peau:** *Irrite la peau. Les symptômes sont rougeur, démangeaison et douleur.*
- **Contact avec les yeux:** *irrite les yeux et le rend rouges et douloureux.*
- **Ingestion:** *Grandes doses de nitrates peuvent causer vertige, peine abdominale, vomissement, diarrhée de sang, faiblesse, convulsions et affaissement. Si avalé est nuisible à la santé. Peut causer methemoglobinemia et cyanoses.*

## 4. Premiers soins:

### 4.1. Inhalation:

*Déplacer la personne affectée en air frais. Assurer immédiatement assistance médicale.*

### 4.2. Contact avec la peau:

Laver l'aire atteinte avec savon ou détergent doux et avec de l'eau. Si le produit chimique ou sa solution pénètre à travers les vêtements, déshabiller sur place et laver la peau atteinte selon les instructions. Si l'irritation persiste après le lavage, chercher assistance médicale.

### 4.3. Contact avec les yeux:

Laver minutieusement avec de l'eau courante. Assurer assistance médicale le plus tôt possible.



#### 4.4. Ingestion:

Donner au patient de larges quantités de l'eau. Ne provoquer pas vomissement et cherchez assistance médicale. Ne jamais donner à la bouche quoi qu'il soit à une personne inconsciente.

#### 4.5. Traitement médicaux supplémentaires:

*Traitement des symptômes et thérapie selon les indications et si nécessaires.*

#### 4.6. Objets spécifiques de premier soins nécessaires sur la place de travail:

**Disponibilité de l'eau et du savon.**

#### 5. Mesures préventives d'incendies:

**Incendie:** Non combustible, mais la substance est un fort oxydant et la chaleur dégagé en réaction avec des agents réductifs ou des combustibles peut causer ignition. Le produit peut activer la combustion dans un feu existant.

**Explosion:** Le contact avec des substances oxydantes peut être cause d'une combustion extrêmement violente. Des récipients scellés peuvent exploser sous la chaleur. Sensible d'impact mécanique.

#### 5.1. Ressources de lutte contre incendie:

*Toutes ressources propres de lutte contre incendie peuvent s'appliquer.*

#### 5.2. Ressources inappropriés de lutte contre l'incendie:

*Ne pas utiliser l'eau salée.*

#### 5.3. Risques spécifiques d'explosion de la substance:

*Stocker dans une place bien aérée.*

#### 5.4. Protection spéciales contre le feu:

*Le personnel doit disposer de protections pour la respiration.*

#### 6. Mesures à prendre en cas d'accidents:

#### 6.1. Outils de protection personnelle:

*Utiliser masque de protection contre poussières et des habits et gants de protection générale.*

#### 6.2. Protection de l'environnement:

*Prévenir le passage dans la canalisation ou dans les eaux souterrains/de surface.*

#### 6.3. Procédure de nettoyage en cas de débordement:

*Nettoyer avec des machines.*



## 7. Manipulations et stockage:

### 7.1. Manipulations:

- Utiliser:
- *Dust protective mask;*
- *Protective gloves;*
- *Lunettes de protection;*
- *Disponibilité d'eau courante.*

### 7.2. Stockage:

*Conserver dans des magasinages couverts, sec et aérés. Protéger contre le soleil direct. Garder dans des récipients solidement fermés dans des endroits frais, sec et bien aérés. Prendre des mesures de protection contre endommagement physique. Garder dans des endroits sec, séparé de combustibles, matières organiques ou tout autre matériel oxydant. Eviter de stocker sur des planchers en bois. Eviter de stocker au dessus de 54 ° C [130 F°], de préférence au dessous de 30 ° C [86 F°].*

## 8. Contrôle d'exposition et protection personnelle:

### 8.1. Limites d'exposition:

*Pas valide.*

### 8.2. Contrôle d'exposition:

**8.2.1. Contrôle d'exposition sur la place de travail:** *Selon les programmes.*

**8.2.1.1. Protection de la respiration:** *Porter un masque de protection contre poussière.*

**8.2.1.2. Protection des mains:** *Gants de protection.*

**8.2.1.3. Protection des yeux / la face:** *Des lunettes.*

**8.2.1.4. Protection de la peau et le corps:** *Vêtements de protection chimique.*

**8.2.2. Contrôle de l'impact du produit sur l'environnement:**

*Des niveaux augmentés de nitrates et ammonia nitrogen dans le sol et l'eau.*

## 9. Propriétés physiques et chimiques:

### 9.1. Informations générales:

- Apparence: granules blanches à gris-jaune ;
- Conditionnement physique: *solide* ;
- Couleur: *banc à gris – jaune* ;
- Odeur: *sans odeur.*



## 9.2. Information physiques et chimiques:

pH:	4 – 6 (pour solution de 10 %)
point d'éclair:	pas valide
température d'ignition:	235 °C
propriétés explosives:	pas valide
propriétés d'oxydation:	oxydant
pression de la vapeur [20 °]:	pas valide
densité relative:	0.93-0.99 g/sm <sup>3</sup>
soluble dans l'eau:	118 g/ 100 g H <sub>2</sub> O
soluble dans des solutions organiques:	insoluble
coefficient de distribution n-octanol/eau:	pas valide
viscosité:	pas valide
densité de vapeur :	pas valide
vitesse de la vapeur:	pas valide
formule moléculaire:	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>
poids moléculaire:	80

## 9.3. Other information

point d'ébullition:	210 °C
point de fusion:	170 °C

## 10. Stabilité et réactivité:

*En conditions normales d'utilisation reste stable. Produits de décomposition hasardeux:* En stade de décomposition émet des oxydes nitriques. Libère de l'ammoniac qui entre en réaction forte avec des alcalis. Polymérisation dangereuse ne se passe pas. **Conditions et produits à éviter:** chaleur, flamme, sources d'inflammation, poussières et incompatibles. Produits humides et produits combustibles. Produit sensible au choc. **Incompatibilités:** aluminium, antimoine, cuivre, fer, plomb, magnésie, manganèse, nickel, zinc, laiton, pétrole, charbon, produits organiques, acide acétique, ammonium chlorite, bismuth, cadmium, chlorites, cobalt, phosphore, potassium et ammonium sulfate, sodium, sodium hypochlorite, sodium perchlorate, alliages de sodium potassium et soufre.

### 10.1. Conditions à éviter:

*Eviter stockage en air et sur plancher de bois.*

### 10.2. Matériaux à éviter:

*Eviter contact avec des composés organiques, engrais de phosphore, matériaux en bois, charbons; métaux, soda, soufre et chlorites.*

### 10.3. Produits dangereux de décomposition:

*NH<sub>3</sub>, HNO<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>*



## 11. Information toxicologiques:

**Toxicité :** Le produit n'est pas toxique. Il peut irriter la peau ou les surfaces molles en cas de contact.

**Toxique:** Oral pour rat LD50: au dessus de 2217 mg/kg;

**Carcinogénèse:** Pas dans la liste d'ACGIH, IARC, OSHA, NTP ;

**Tératogénèse:** Pas dans la liste d'ACGIH, IARC, OSHA, NTP ;

**Mutagenèse:** Pas dans la liste d'ACGIH, IARC, OSHA, NTP.

## 12. Information écologiques:

En cas de dégagement dans le sol ce produit s'oriente vers les eaux souterrains.

En cas de dégagement dans le sol ce produit se biodégrade complètement.

Aucune information sur sa toxicité environnementale n'as pas été trouvée.

### 12.1. Ecotoxicité:

Le produit n'est pas toxique pour les organismes aquatiques et la croissance des algues. Prévenir la pénétration dans la canalisation ou les eaux de surface et eaux potables.

- Poissons: LC 50 [96 h]. -> 9,1 mg/l

- Daphnie: EC 50 [24 h]; -> 10 mg/l

### 12.2. Mobilité:

- Prévenir la pénétration dans la canalisation ou les eaux de surface.

### 12.3. Persistence et dégradation::

- Le produit est absorbé du sol par les plantes.

### 12.4. Accumulation:

- Ne s'accumule pas.

## 13. Considérations sur la disposition:

La disposition doit se faire au vu la législation locale, nationale et internationale en force sur la protection de l'environnement.

## 14. Information sur le transport:

Le transport en masse se fait par camion, wagon ou bateaux.

Emballage – P/P sacs de 50 kg.

Classe de hasard 5.1 selon IMO.

UN № 2067

## 15. Informations législatives:

Le présent MSDS est compilé vu les dispositions de la législation nationale (Standardisation d'état bulgare (SEB) et européenne.



# AGROPOLYCHIM

Member of the Acid & Fertilizers Group

Industrial zone, 9160 Devnya, Bulgaria, tel.: ++359 52/691487, ++359 519/2580,  
telex: 77243, fax: ++359 519/3363, ++359 519/2249,  
e-mail: office@agropolychim.bg, www.agropolychim.bg

*Tourner aux réglementations nationales applicables pour le produit.*

*Garder loin des sources d'inflammation.*

*Eviter tout contacte avec les yeux et la peau.*

## 16. Autres informations:

**Version № 3**

**Date de Révision:** Juillet, 2005

**Section revue:** Texte entier, nouveau format.

L'acheteur porte tous les risques liés à l'utilisation de ce produit (matériel).

Le vendeur ne prend aucune responsabilité ou obligation en vue de l'information continue en ce document ou en vue de dégâts ou torts causés par le produit revu. Toute instruction et acte législatif de sûreté doivent être observés.

Le vendeur ne prend aucune responsabilité pour des dégâts ou torts causés par le produit même en cas d'observation de tous les dispositifs de sûreté

**Disclaimer:** L'information présentée regarde le produit décrit spécifiquement et il se peut qu'elle n'est pas valide pour le même produit utilisé en combinaison avec autre produit ou procès. Cette information est, à notre savoir et foi, exacte et fiable au moment de sa présentation.

Les utilisateurs sont responsables d'utiliser l'information correctement pour leurs fins spécifiques. Nous n'acceptons aucune sorte de responsabilité sur des dégâts ou torts causés par cette information et nous ne présentons aucunes garanties contre violation de patent.