

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA , PREPARADO Y DE LA EMPRESA / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE , PREPARATION AND COMPANY

- 1.1. Identificación de la sustancia / Identification of the substance Solución líquida de aminoácidos con oligoelementos / Liquid solution of aminoacids with oligoelements
- 1.2. Uso/ Use Fertilizante/ Fertilizer
- 1.3. EMPRESA/ COMPANY:
- 1.3.1. Nombre /Name: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S. A.
- 1.3.2. Dirección/ Address: C/ Alcala 498, 2º
28027- Madrid - SPAIN
- 1.3.3. Teléfono/Telephone: +34 91 3273200
- 1.4. Teléfono de emergencia / Emergency telephone:
- 1.4.1. Empresa / Company: +34 91 327 32 00
- 1.4.2. Instituto Nacional de Toxicología/ National Institute de Toxicology: **+34 91-562 04 20**

2.- COMPOSICION, INFORMACION DE LOS COMPONENTES/ COMPOSITION, INFORMATION OF THE COMPONENTS

Chemical name	Nº CAS	Nº EINECS
Hidrolizado proteico/ Protein hydrolizates (33%)	100084-61-8	309-203-1
Aminoacidos libres/ Free aminoacids (5.0 %)		
Etilendiamintetraacetato de Hierro (0.9 % Fe)/ Iron ethylenediamine tetraacetate (Fe 0.9 %)	15708-41-5	239-802-2
Carbonato de Manganeso (0.7 % Mn)/ Manganese carbonate (Mn 0.7 %)	598-62-9	
Oxido de Zinc (1.08 % Zn)/ Zinc oxide (Zn 1.08 %)	1314-13-2	215-222-6
Nitrato de Calcio (1.0 % CaO) Calcium Nitrate (1.0 % CaO)	15245-12-2	
Ácido Bórico (0.09 % B) Boric Acid (0.09 % B)	10043-35-3	233-139-2
Molibdato sódico (0.09 % Mo) / Sodium molybdate (Mo 0.09 %)	7631-95-0	231-551-7

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS /HAZARDS IDENTIFICATION

El producto no es peligroso para la salud.
The product is not dangerous for the human health.

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

4.- PRIMEROS AUXILIOS/FIRST AID MEASURES

- 4.1 Contacto con la piel/
Skin contact: Lavar el área afectada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada / Wash off the affected area with water and soap. Remove clothing if contaminated.
- 4.2 Contacto con los ojos/
Eye contact: Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Acudir al Oftalmólogo./ Flush eyes with running water for at least 15 minutes to remain dust. If irritation remain obtain medical attention.
- 4.3 Inhalación/
Inhalation: Retirar a la persona afectada a un lugar donde circule el aire fresco. Move to the fresh air in case of accidental inhalation.
- 4.4 Ingestión/
Ingestion: Si la persona afectada está consciente y no presenta convulsiones, enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Conseguir atención médica./ If conscious without convulsions, rinse out the mouth with water. Do not induce vomiting . Obtain medical attention

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS/ FIRE-FIGHTING MEASURES:

- 5.1 Medios de extinción adecuados /
Extinguishing media: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, CO₂ / Water spray, foam chemical powder, CO₂
- 5.2 Medios de extinción que, no deben utilizarse/
Extinguishing media which must not be used:
- 5.3 Riesgos de exposición /
Special exposure hazards: Los humos procedentes del fuego pueden ser peligrosos (óxidos de nitrógeno y carbono) . en la evaporación hasta sequedad puede producirse descomposición térmica o explosión/ The fumes coming from the fire can be dangerous (nitrogen and carbon oxides). On evaporation to dryness thermal descomposition or explosion may result.
- 5.4 Equipo de protección para el personal contra incendios/ Special protective equipment for firefighters: Equipo de respiración autónomo / Adequate protection equipment with autonomous respiration system

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL/ ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- 6.1 Precauciones individuales /
Personal precautions: Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad. No actuar sin prendas de protección / Avoid contact with skin and eyes. Use safety gloves and goggles. Do not act without protective clothes

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.2 | Precauciones mediambientales/
Environmental precautions: | Evitar que el producto llegue a ríos o canales /
Avoid get in contact with any body of water |
| 6.3 | Métodos de limpieza /
Methods for cleaning up: | Absorber con arena o tierra/
Absorb with sand. |

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO / HANDLING AND STORAGE

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Manipulación / Handling
precautions: | Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e
higiene. No comer ni beber. Evitar el contacto con el
producto utilizando gafas, guantes y botas de goma. / Hand
the product according to safe and hygienic practices. Do not
eat or drink. Avoid contact with the product by using
security glasses, rubber gloves and rubber footwear |
| 7.2 | Almacenamiento /
Storage conditions: | Evitar temperaturas extremas. Mantener en envase original /
Avoid extreme temperatures. Keep in original packing. |

**8.- CONTROLES DE EXPOSICION , PROTECCION PERSONAL /
EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION**

- | | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Medidas técnicas de protección/
Engineering measures: | Indumentaria de protección adecuada /
Use protective cloth |
| 8.2 | Control limite de exposicion /
Control of exposition limit: | |
| 8.3 | Protección respiratoria/
Respiratory protection: | Utilizar mascarilla respiratoria cuando se aplique en
pulverización/ Use breathing mask and keep adequate
ventilation when spraying |
| 8.4 | Protección de las manos/
Hand protection: | Utilizar guantes de protección adecuados /
Use rubber gloves |
| 8.5 | Protección de los ojos /
Eye protection: | Utilizar gafas de seguridad /
Safety glasses |
| 8.6 | Protección de la piel/
Skin protection: | Utilizar ropa de protección y botas de goma /
Use suitable safety cloth, rubber footwear. |

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS/ PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Punto fusión/ Melting point	No aplicable Not applicable	Aspecto/ Aspect	Líquido/ Liquid
Punto ebullición/ Boiling point	No disponible/ Not available	Color/ Colour	Marrón/ Brown

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD /SAFETY DATA SHEET Dir. 2001/58/CE

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

Propiedades oxidantes	No disponible	Densidad/	1.2 g/cc
Oxidizing properties	Not available	Density	
Inflamabilidad/	No aplicable/	Presion de vapor/	No disponible/
Flammability	Not applicable	Vapor pressure	Not available
Solubilidad/Solubility	Total	pH	4.3
Propiedades explosivas/	No aplicable/	Viscosidad/	No disponible /
Explosion properties	Not applicable	Viscosity	Not available

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD / STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1 Estabilidad/
Stability: Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso / Stable at ambient temperature and normal handling conditions.
- 10.2 Condiciones a evitar /
Conditions to avoid: Temperaturas extremas, llevar a sequedad (podria explotar por formación de pequeñas cantidades de nitrato amonico) / Extreme temperatures, dryness the product (May explode by formation of small amount of nitrate ammonium).
- 10.3 Materiales a evitar /
Materials to avoid: Agentes oxidantes fuertes/
Hard oxidant materials
- 10.4 Productos de descomposición peligrosos /
Hazardous decomposition products: Ninguno en condiciones normales de uso. En caso de combustión o degradación termica pueden generarse óxidos de azufre,nitrogeno o carbono y nitrato amonico/ None under normal conditions. In case of combustion or thermal degradation nitrogen, sulfur or cabon oxides and ammonium nitrate can be produced

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA / TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 11.1 Toxicidad oral aguda (LD₅₀) ensayo en ratas / LD₅₀ (oral) in rats: No disponible / Not available
- 11.2 Irritación en la piel, ensayo en conejo/
Skin irritation, test in rabbits: No irritante / Not irritant
- 11.3 Irritación de ojos, ensayo en conejos /
Eyes irritation, test in rabbits: No disponible / Not available

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD /SAFETY DATA SHEET Dir. 2001/58/CE

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

12.- INFORMACION ECOLOGICA / ECOLOGICAL INFORMATION

Los componentes presentes son nutrientes orgánicos de rápida asimilación por los vegetales e inorgánicos de gran persistencia / The present compounds are organic nutrients quickly assimilated by plants and inorganics with a high persistence

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION /DISPOSAL CONSIDERATIONS

No verter en cursos de agua ni redes de alcantarillado Eliminar de acuerdo a los reglamentos locales/ Never spill in water courses or sewer nets Dispose in according with local regulations

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE /TRANSPORT INFORMATION

- Terrestre (ferrocarril/carretera-ADR) / Road-ADR/rail: No restringido/ no restricted
- Marítimo (IMO/IMDG)/ Sea (IMO/IMDG): No restringido/ no restricted

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA/ REGULATORY INFORMATION**CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION:**

Ninguna/ None

ETIQUETADO /LABEL:

Ninguna/ None

Frases de riesgo/ Risk phrases:

Ninguna/ None

Frases de seguridad/ Safety phrases:

Ninguna/ None

Nº de Registro/

Register number: 03040/03

16.- OTRAS INFORMACIONES / OTHER INFORMATION

16.1 Usos recomendados / Uso agrícola/
Recommended use: Agricultural use

16.2 Documentacion consultada/ Bibliography sources:

- Dir. 67/548/CEE
- Dir. 1999/45/CE
- Dir. 91/689/CEE
- Dir. 2001/58/CE
- RD 55/2003
- RD 363/1995
- RD 74/92

16.3 Revision nº: 1

16.4 Fecha última revisión / Mayo 2006/
Date of last revision: May 2006

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD /SAFETY DATA SHEET Dir. 2001/58/CE

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: ATON AZ

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables./

The information included in these pages, is based on our knowledge of the product at the time of the edition. User is the responsible to take convenient safety precautions to the storage and handling, and use it according to the label indications. The information given in this data sheet does not constitute or replace the user's own assessment of workplace risk as required by other health and safety legislation.



FICHE DE SECURITE DE ATON AZ

1.- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1. Identification de la substance en solution : Solution liquide d'acides aminés avec oligoelements

1.2. Utilisation : Engrais

1.3. Compagnie:

1.3.1. Nom: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S. A.

1.3.2. Adresse: C / Alcalá, 498, 2 ° 28027 - Madrid - ESPAGNE

1.3.3. Téléphone: +34 91 3273200

1.4. Téléphone d'urgence:

1.4.1. Société: +34 91 327 32 00

1.4.2. Institut national de toxicologie: +34 91-562 04 20

2.- COMPOSITION, INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

2.1. Composition générale : 40% de zinc

2.2. Composants dangereux

Non chimique	concentration	N° CAS	N° EINECS
Hydrolysates de proteines	33%	100084-61-8	309-203-1
Acide aminées libre	5%		
Ethylenediamine tetraacetate de fer	0,9%	15708-41-5	239-802-2
Carbonate de manganese	0,7%	598-62-9	
Oxide de zinc	1,08%	1314-13-2	215-222-6
Nitrate de calcium	1%	15245-12-2	
Acide buerique	0,09%	10043-35-3	233-139-2
Molybdate de sodium	0,09%	7631-95-0	231-551-7

3.- IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit n'est pas dangereux.

4.- MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Le contact avec la peau: Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés.

4.2 Contact avec les yeux: Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste appeler les services médicaux.

4.3 Inhalation: Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle. Consultez un médecin.

4.4 Ingestion: Si la personne est consciente, sans convulsions, rincer la bouche avec de l'eau et faire boire de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

5.- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

5.1 Moyens d'extinction: Eau pulvérisée, mousse chimique, CO2.

5.2 Risques particuliers: Les émanations provenant de l'incendie peuvent être dangereux

5.3 Equipement de protection spécial pour les pompiers: l'équipement de protection adéquat avec système de respiration autonome

6.- MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utilisez des gants et des lunettes de sécurité. Ne pas agir sans vêtements de protection.

6.2 Précautions environnementales: Éviter de jeter ce produit ou les déchets de ce produit dans un cours d'eau.

6.3 Méthodes de nettoyage: Diluer avec de grandes quantités d'eau. Absorber avec du sable.

7.- MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions de manutention: La main du produit en fonction de pratiques d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec le produit à l'aide de lunettes de sécurité, gants de caoutchouc et des chaussures en caoutchouc

7.2 . Les conditions de stockage: stocker dans des magasins secs et aérés, a une température ambiante inférieure à 45 °c. Stocker dans les emballages d'origine bien fermés.

8.- CONTROLE DE L'EXPOSITION, PROTECTION

8.1 Protection respiratoire: Utiliser le masque, garder une ventilation adéquate lors de la pulvérisation

8.2 Protection des mains: Utiliser des gants en caoutchouc

8.3 Protection des yeux: Lunettes de sécurité

8.4 Protection de la peau: l'utilisation appropriée des tissus de sécurité, chaussures en caoutchouc.

9.- PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point de fusion : Non applicable

Point d'ébullition : Non disponible

Propriétés comburantes : Pas disponible

Inflammabilité : Non applicable

Solubilité : Total

Explosion propriétés : Non applicable

Aspect : liquide

pH : 4,3

Densité : 1,2 g / cc

Pression de vapeur : Non disponible

Viscosité : Non disponible

10.- LA STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Stabilité: Stable à température ambiante et en conditions normales de manutention et de stockage.

10.2 Conditions à éviter: les températures extrêmes (<5 ° C,> 45 ° C)

10.3 Matières à éviter: L'urée réagit avec l'hypochlorite de calcium ou de l'hypochlorite de sodium pour former le trichlorure d'azote explosive. Il est incompatible avec le nitrite de

sodium, agents oxydants forts (permanganate, dichromate,..), pentachlorure de phosphore, l'acide nitrique, alcalis.

11 .- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11,1 DL 50 (voie orale) chez le rat: 14 300 mg / kg

11.2 Irritation de la peau, test chez le lapin: Non disponible

11,3 irritation des yeux, test chez le lapin Non disponible

12 .- INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Lentement, la dégradation de l'ammoniac et de dioxyde de carbone

13 .- INFORMATION SUR LE TRANSPORT

- Route-ADR/rail: pas limité

- La mer (OMI / IMDG): pas limité

14 .- INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

CLASSIFICATION: Aucun

LABEL: Aucun

Phrases de risque: Aucun

Phrases S: Aucun

15 .- AUTRES INFORMATIONS

15.1 Utilisation recommandée: Utilisation agricole

15.2 Bibliographie sources:

- Dir. 67/548/CEE

- Dir. 1999/45/CE

- Dir. 91/689/CEE

- Dir. 2001/58/CE

- RD 55/2003

- RD 363/1995

- RD 74/92

15.3 révision n °: 1

15.4 Date de la dernière révision: Mai 2006

Les informations contenues dans ces pages, sont basées sur notre connaissance du produit au moment de l'édition. L'utilisateur est responsable de la pratique de prendre les précautions de sécurité à l'entreposage et la manutention, et l'utiliser selon les indications de l'étiquette.

Les informations fournies dans cette fiche ne peuvent pas remplacer la propre évaluation des risques en milieu de travail de l'utilisateur ou tel que requis par d'autres agents de santé et de sécurité.