

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: DELFAN PLUS

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 / Liquid solution of aminoacids
- 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/ +34 91-562 04 20
National Institute de Toxicology:

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

<u>Chemical name</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>
Hidrolizado proteico/ Protein hydrolyzates (33%)	100084-61-8	309-203-1
Aminoacidos libres/ Free aminoacids (24%)		

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS /HAZARDS IDENTIFICATION

No presenta ningún riesgo para la salud humana cuando se maneja de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene y se toman precauciones para evitar contacto e inhalación del producto.

Not hazardous to humans if the product is handled in a safe manner, avoiding contact with skin and inhalation.

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 Inhalacion/ Inhalation: Retirar a la persona afectada a un lugar donde circule el aire fresco. Move to the fresh air in case of accidental inhalation.

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: DELFAN PLUS

- 4.4 Ingestion/
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 powde, 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 (oxidos de nitrogeno y carbono) / The fumes coming from the fire can be dangerous (nitrogen and carbon oxides)
- 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
- 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.

EMPRESA / COMPANY:

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S. A.



DIVISION: FERTILIZANTES / FERTILIZERS

NOMBRE DEL PRODUCTO / PRODUCT NAME: DELFAN PLUS

**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 | Proteccion 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 fusion/ Melting point	No aplicable Not applicable	Aspecto/ Aspect	Liquido/ Liquid
Punto ebullicion/ Boiling point	No disponible/ Not available	Color/ Colour	Marrón/ Brown
Propiedades oxidantes Oxidizing properties	No disponible Not available	Densidad/ Density	1.25 g/cc
Inflamabilidad/ Flammability	No aplicable/ Not applicable	Presion de vapor/ Vapor pressure	No disponible/ Not available
Solubilidad/Solubility	Total	pH	7.2
Propiedades explosivas/ Explosion properties	No aplicable/ Not applicable	Viscosidad/ Viscosity	No disponible / 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 /
Extreme temperatures |

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: DELFAN PLUS

- | | | |
|------|---|---|
| 10.3 | Materiales a evitar /
Materials to avoid: | Materiales oxidantes /
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 nitrógeno o carbono/ None under normal conditions. In case of combustion or thermal degradation nitrogen or carbon oxides and ammonium can be produced |

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA / TOXICOLOGICAL INFORMATION

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| 11.1 | Toxicidad oral aguda (LD ₅₀) ensayo en ratas / LD ₅₀ (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 |

12.- INFORMACION ECOLOGICA / ECOLOGICAL INFORMATION

Producto biodegradable / Biodegradable product

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

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: DELFAN PLUS

**Nº de Registro/
Register number:**Enmienda organica. Aminoacidos/ Organic
amend. Aminoacids**16.- OTRAS INFORMACIONES / OTHER INFORMATION**

- 16.1 Usos recomendados / Uso agricola/
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: 3
- 16.4 Fecha última revisión / Abril 2005/
Date of last revision: April 2005

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.