

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) 453/210

### **1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA**

#### **1.1. Identificación del producto**

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: **Fanadus**

#### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Uso recomendado:

Fertilizante

#### **1.3. Informaciones del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

**NovAgro s.r.l**

Via Roma snc. Zona Industriale Arielli (CH) 66030 - ITALIA -

Tel: 0871-938649 Fax: 0871-930748 e-mail: [info@novagro.it](mailto:info@novagro.it)

[www.novagro.it](http://www.novagro.it)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[info@novagro.it](mailto:info@novagro.it)

#### **1.4. Numero telefónico de emergencia**

**NovAgro s.r.l**

Tel: 0871-938649 Fax: 0871-930748 (de lunes a viernes desde las 8,00 horas a las 13,00 y desde las 14,00 a las 17.00 horas).

### **2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

#### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Criterios de la directiva 67/548CE, 99/45/CE y enmiendas sucesivas:

Propiedad/Símbolos:

El producto no es considerado peligroso de acuerdo a la directiva sobre las sustancias (67/548/EEC) y preparados peligrosos (1999/45/CE).

Criterios del Reglamento CE 1272/2008 (CLP):



Atención, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritación ocular

Efectos físico-químicos negativos para la salud humana y el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Simbolos:



Atención:

Indicación de peligro:

H319 Provoca grave irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P280 Usar guantes de protección, protección para los ojos y la cara con lentes y vise ra de seguridad.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar abundantemente durante varios minutos.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con la normativa.

## 2.3. Otros peligros

Substancias vPvB: Ninguna - Substancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ninguno

## **3. COMPOSICION / INFORMACIONES DE LOS INGREDIENTES**

### 3.1. Substancias

N.A

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos de acuerdo con la Directiva 67/548 y el reglamento CLP y correspondiente clasificación:

35.5 % TKPP (Tetra potasio pirofosfato)

CAS: 7320-34-5, EC: 230-785-7

Xi; R36



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Consultar un medico en caso de irritación.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua y dar agua en abundancia para beber.

No provocar absolutamente vómito. **BUSCAR ATENCION MEDICA**

**INMEDIATAMENTE**

En caso de inalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo.

#### **4.2. Principales síntomas y consecuencias ya sea inmediatos o retardados.**

Puede provocar grave irritación ocular.

Puede provocar irritación de la piel.

Si se ingiere en grandes cantidades, puede causar trastornos gastrointestinales.

Dado que los efectos pueden ser retardados, es preferible mantener a la persona bajo observación médica durante al menos 48 horas.

La inalación del producto es poco probable en las normales condiciones de trabajo.

#### **4.3. Indicaciones para la eventual necesidad de consultar inmediatamente un médico e de tratamientos especiales.**

En caso de accidente o malestar consultar inmediatamente un médico (si es posible mostrar las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

Tratamiento:

En caso de accidente buscar atención médica inmediatamente y mostrar la ficha de seguridad del producto.

### **5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción idóneos:

Agua.

Bioxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no deben ser utilizados por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

#### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla**

No inhalar los gases producidos por una eventual explosión o combustión.

La combustión produce humo que contiene óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y potasio.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar equipos de respiración adecuados.

Recoger por separado el agua contaminada y utilizarla para extinguir el fuego. No descargarla en el alcantarillado.

Si es posible, alejar los recipientes no dañados del área del accidente.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE PERDIDAS ACCIDENTALES**

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos en caso de emergencia.**

Usar ropas protectoras que den una protección completa de la piel, guantes de látex y lentes de seguridad..

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección citadas en los puntos 7 y 8.

### **6.2. Precauciones ambientales**

Impedir la penetración en el suelo/sub-suelo.

Evitar derrames en el agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Retener el agua de lavar contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas.

En caso de fuga de gases o entrada en los cursos de agua, suelo o desagües, avisar a las autoridades responsables. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

### **6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza**

Lavar con abundante agua.

### **6.4. Referencias a otras secciones**

Ver también las secciones 8 y 13

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

Durante el trabajo no coma ni beba.

Consultar la sección 8 para el equipo de protección recomendado.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar el producto en los envases de plástico originales en ambientes aerados y protegidos de humedad y fuentes de calor.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y raciones.

Materiales incompatibles:

Substancias básicas, substancias oxidantes y reductoras.

Véase también el sucesivo párrafo 10.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aerados.

### **7.3. Uso final específico:**

Fertilizante

## **8. CONTROL DE LA ESPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

### **8.1. Parámetros de control**

No son disponibles límites a la exposición de trabajo.

## **8.2. Controles a la exposición.**

Se deben observar las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Protección de los ojos:

Usar lentes con protección lateral y visera de seguridad.

Protección de la piel:

Usar ropa de protección a los productos químicos.

Protección de las manos:

Guantes con puños anchos de PVC (cloruro de polivinilo), NR (caucho natural, látex natural)

Protección respiratoria:

No es necesaria para el uso normal. De todos modos, operar de acuerdo con técnicas adecuadas de trabajo.

Riesgos térmicos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y potasio.

## **8.3. Control de exposición ambiental:**

Evitar que el producto puede contaminar el suelo, aguas superficiales y subterráneas

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

### **9.1. Informaciones sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales**

Anhídrido fosfórico (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 10,0 %

Oxido de potasio (K<sub>2</sub>O) de sol. en agua: 14,0%

Carbono organico (C) de origen biológica: 10,0 %

Aspecto y color: Líquido rojizo claro.

Olor: N.A

pH: 7 - 8

Densidad relativa: 1,40 g/cm<sup>3</sup>

Conductividad eléctrica: 12.16 mS/cm

Solubilidad en agua: 100 %

Solubilidad en aceite: N.D.

Propiedad explosiva: no explosivo

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Estable en las condiciones normales de uso y de almacenamiento.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones normales de uso y de almacenamiento.

Evitar el calentamiento a altas temperaturas.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En contacto con sustancias alcalinas puede dar lugar a la emisión de amoníaco gaseoso.

### **10.4. Condiciones de evitar**

Altas temperaturas

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias básicas, agentes oxidantes y reductores.

### **10.6. Productoss de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y potasio.

## **11. INFORMAZIONI TOXICOLOGICAS**

### **11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos**

Por los Mono-Di-trisacáridos

Inhalación:

La inhalación del producto es poco probable en las condiciones normales de trabajo.

Ojos y la piel:

Puede causar irritación en la piel y los ojos.

Ingestión:

Puede causar irritación en el tracto gastro-intestinal.

Por el TKPP (Tetra potasio pirofosfato) CAS: 7320-34-5, EC: 230-785-7

a)- toxicidad aguda:

toxicidad aguda oral: LD50:>4640 mg/Kg peso corpóreo

toxicidad aguda cutánea: N.A.

toxicidad aguda por inhalación: N.A.

b)- irritación cutánea: Ligeramente irritante

c)- irritaciones/lesiones oculares graves: Irritante

d)- sensibilización respiratoria: N.A.

e)- sensibilización cutánea: no sensibilizante

f)- mutagenicidad en células germinales: Negativa

g)- cancerigenocidad: Non cangerígeno

h)- toxicidad reproductiva: N.A.

i)- peligro de aspiración: N.A.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICAS**

### **12.1. Toxicidad**

Adoptar buenas prácticas de trabajo, evitando la liberación del producto en el ambiente.

Por el TKPP (Tetra potasio pirofosfato) CAS: 7320-34-5, EC: 230-785-7

Toxicidad acuática aguda:

Peces, a corto plazo: 96 - horas LC50 > 100 mg / l

Peces a largo plazo: N. A.

Crustáceos, a corto plazo: 48 - horas EC50 > 100 mg / l

Crustáceos, a largo plazo: N. A.

Algas: N.A

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto contiene materia orgánica biodegradable que requiere una demanda bioquímica de oxígeno para degradarse.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen datos para la mezcla.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto es soluble en agua y móvil en el suelo.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB**

Sustancias PBT: Ninguna - Sustancias vPvB: Ninguna

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se conocen

## **13. CONSIDERACIONES EN LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

### **13.1. Métodos de tratamientos de los residuos**

Recuperar si es posible.

Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o/a incineración en condiciones controladas.

Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Los recipientes deben limpiarse adecuadamente antes de su eliminación como desecho de acuerdo con las normas nacionales.

Se recomienda no eliminar la etiqueta hasta que el recipiente se ha limpiado adecuadamente.

## **14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE**

### **14.1. Número ONU**

No es mercadería peligrosa, según las normas de transporte.

### **14.2. Designación oficial de transporte**

N.A

### **14.3. Clases de peligro para el transporte**

N. A.

### **14.4. Grupo de embalaje**

N.A

#### **14.5. Peligros ambientales**

ADR-Contaminantes ambientales: NO  
IMDG-Contaminantes marinos: NO

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

N.A

#### **14.7. Transporte a granel según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

N. A.

### **15. INFORMACIONES SOBRE LA REGLAMENTACION**

#### **15.1. Normas y legislación sobre la salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

D.L. N° 52 del 2/3/1997 (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas).  
D.L. N° 65 del 14/03/2003 (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas).  
D.L. N° 81 del 09/04/2008 (Texto único sobre la protección de la salud y seguridad en el lugar de trabajo y modificaciones posteriores)  
D.L N° 152 del 03.04.2006 (Reglamento Ambiental) y modificaciones posteriores.  
D. M del Trabajo del 26/02/2004 (Límites de exposición ocupacional).  
D. M. Del 03/04/2007 (Aplicación de la Directiva no. 2006/8 / CE).  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH).  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).  
Reglamento (CE) N° 790/2009 (1 ATP CPL) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) N° 453/2010 (Anexo I, II).  
Reglamento (CE) N° 286/2011 (2 ATP CPL).  
Reglamento (UE) N° 618/2012 (ATP 3 CPL).  
Reglamento (UE) N° 487/2013 (ATP 4 CPL).  
Reglamento (UE) N° 944/2013 (ATP 5 CPL).

Restricciones en relación con el producto o las sustancias contenidas según el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 y sus posteriores ajustes:

Ninguna.

En caso necesario, referirse a las siguientes normas:

Circular Ministerial N° 46 e 61 (aminas aromáticas).  
Decreto Legislativo N° 238 del 21/10/2005 (Directiva Seveso Ter)  
Reglamento CE N° 648/2004 (detergentes).

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No



## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Este documento fué redactado por un técnico competente que ha recibido una formación adecuada.

La informaciones contenidas en este documento se consideran de buena fe y se refieren únicamente al producto específico basado en nuestro conocimiento exacto y completo lo más posible.

Dichas informaciones también no tienen valor si el producto se mezcla con otras sustancias, o se utiliza para fines distintos a los señalados en la etiqueta.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo a las normas de higiene, seguridad y buenas prácticas industriales y de conformidad con las disposiciones legales.

Los datos no constituyen una garantía de calidad específico.

El usuario debe comprobar y evaluar dicha información en relación con el uso específico previsto.

General manager  
Francesco Pace



  
Responsável Técnico  
José Pedro Rey