

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre de la sustancia

**Carrier Zn**

Nombre químico de la sustancia: Sal disódica de etilendiamintetraacetato de zinc

Número EC: 237-865-0

Número CAS: 14025-21-9

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agricultura: Fertilizante

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: [lcordero@saptec-agro.es](mailto:lcordero@saptec-agro.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)  
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008.

**Clasificación conforme Directiva 67/548/CEE**

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE.

**Principales efectos adversos para la salud humana**

No peligroso.

**Principales efectos adversos sobre el medio ambiente**

No peligroso.

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Palabra de advertencia

No aplica

### Pictograma

No aplica

### Indicaciones de peligro

No aplica

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### Información suplementaria

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Nombre	Nº EC	Nº CAS	Nº Índice
Sal disódica de etilendiamintetraacetato de zinc	237-865-0	14025-21-9	-

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. Tratamiento sintomático y de soporte, cuando se requiera.

#### En caso de contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

Versión: 02

Fecha de Emisión: 13/03/2012

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica. Mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

**Inhalación:** No se prevén acontecimientos adversos.

**Contacto con la piel:** No se prevén acontecimientos adversos.

**Contacto con los ojos:** No se prevén acontecimientos adversos.

**Ingestión:** No se prevén acontecimientos adversos.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua directo.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

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

Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar el material no dañado, siempre evitando que el agua entre en contacto con el producto.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y delimitar el área afectada.

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

Eliminar los focos de ignición.  
Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Evacuar al personal a una zona segura.  
Asegurar una adecuada ventilación.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado.  
Evitar la contaminación del suelo.

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

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, todo lo que sea posible en un contenedor limpio para su reutilización. Limpiar el resto con descarga de agua y absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).  
Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.  
No mezclar con otros materiales de desecho.  
Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

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

Ver sección 8 y 13

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

Ver también Sección 8.  
Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Asegurar una adecuada ventilación.  
Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.  
No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.  
No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.  
Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.  
Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

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

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.  
No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.  
Conservar en su envase original.  
Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol.  
Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

### **7.3. Usos específicos finales**

Los indicados en la etiqueta.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites nacionales de exposición**

No hay datos disponibles sobre esta sustancia

#### **Escenarios de exposición (DNEL)**

No hay datos disponibles

#### **Concentraciones previstas sin efectos (PNEC)**

No hay datos disponibles

### **8.2. Controles de la exposición**

#### *8.2.1 Controles técnicos apropiados*

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### *8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal*

#### **Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

#### **Protección de la piel**

Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

Usar guantes de protección.

#### **Protección respiratoria**

Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

#### **Medidas de higiene**

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Microgránulo
Color:	Blanco
Umbral olfativo:	No aplica
Olor:	Inodoro
pH:	6,5
Punto de fusión/Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto inflamación:	No aplica
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	0.7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es):	700 g/l a 25°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No aplica
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No disponible

### 9.2. Información adicional

No hay más datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplica

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno conocido

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: El EDTA y sus sales sódicas no tienen efectos mutagénicos en los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida: No hay datos disponibles

Peligro por aspiración: No hay datos disponibles

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

#### **12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática:

CL<sub>50</sub> (pez, 96 horas): 100 mg/L

CL<sub>50</sub> (*Daphnia*, 48 horas): 100 mg/L

CE<sub>50</sub> (alga, 96 horas): 30 mg/L

CL<sub>50</sub> (pez, toxicidad crónica): 10 mg/L

CL<sub>50</sub> (*Daphnia*, toxicidad crónica): 10 mg/L

CE<sub>50</sub> (alga, toxicidad crónica): 9 mg/L

Versión: 02

Fecha de Emisión: 13/03/2012

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación del EDTA y de sus quelatos es baja.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.



Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

#### **14.5. Peligros para el medioambiente**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

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

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica.

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

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

No disponible.

Versión: 02  
Fecha de Emisión: 13/03/2012

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 02; Reemplaza: 01  
Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal
DNEL	Nivel sin efecto derivado
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

ESIS: European Chemical Substances Information System.  
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas.  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

*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. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. 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. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*