

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

# CARRIER Ca

Nombre químico de la sustancia

Sal disódica de etilendiamintetraacetato de calcio

Número EC

200-529-9

Número CAS

62-33-9

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

Usos identificados: Fertilizante (Agricultura).

Usos desaconsejados No se han identificado.

### 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@sapac-agro.es](mailto:lcordero@sapac-agro.es)

### 1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

## 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.

Clasificación conforme Directiva 67/548/CEE

El producto no está clasificado como peligroso.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

## 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.

## 2.3. Otros peligros

Información no disponible.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Nombre	Nº CAS	Nº EC
Sal disódica de etilendiamintetraacetato de calcio	62-33-9	200-529-9

## 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.

#### 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, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

#### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Consultar al médico.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

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

No hay datos disponibles.

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

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

### 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 los siguientes productos:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxidos de nitrógeno

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

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo 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.
- 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 al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.
- Evitar la contaminación del suelo.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

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

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, limpiar el resto 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 secciones 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.

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.

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.

Evitar temperaturas extremas.

Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

### 7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición

No se han establecido límites de exposición profesional para el producto.

### 8.2. Controles de la exposición

#### *Controles técnicos apropiados*

Ver también Sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada.

#### *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

Usar guantes de protección.

Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

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

#### *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 apagado
Umbral olfativo:	No aplica
Olor:	Inodoro
pH:	7
Punto de fusión/Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto inflamación:	No aplica

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

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:	0,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es):	300 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 disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## 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

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 5.2.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	10000 mg/kg (rata)
	DL <sub>50</sub>	10000 mg/kg (ratón)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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:

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

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción:

El producto no es tóxico para la reproducción (estudio multigeneracional en ratas - NOAEL > 250 mg/kg de peso corporal / día).

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 aguda (corto plazo):

Peces:	CL <sub>50</sub> (96 h)	100 mg/L
Invertebrados acuáticos:	CL <sub>50</sub> (48 h)	100 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

Algas: CE<sub>50</sub> (96 h) 60 mg/L

#### Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces: CL<sub>50</sub> 10 mg/L  
Invertebrados acuáticos: CL<sub>50</sub> 10 mg/L (*Daphnia magna*)  
Algas: CE<sub>50</sub> 6,3 mg/L

#### Toxicidad en sedimento:

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

### 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 una entidad autorizada de residuos.  
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.  
No quemar los envases, incluso después de su uso.  
Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

## 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.



Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

#### 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.

#### 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 se ha realizado una evaluación de la seguridad química para este producto.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	16/10/2013

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 01; Reemplaza: -  
Cambios realizados: Primera versión.

### 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
DL <sub>50</sub>	Dosis letal
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
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.*