

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon® 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 1 de 6

Sección 1: Identificación de la Sustancia, o el Preparado y de la Sociedad o Empresa

Datos del producto

Nombre Comercial: Zitrilon® 15%

Uso de la sustancia/preparado: Fertilizante

Productor

COMPO GmbH & Co. KG

Gildenstraße 38, 48157

Münster - Germany

Tel.: +49 251 3277-242

Fax: +49 251 3277-266

Distribuidor

Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Tel.: 51-1-3368645

Calle Guillermo Dansey 2176

Cercado de Lima

Fax: 51-1-3368299

Línea gratuita para casos de emergencia

Cicotox 0-800-1-3040

Essalud 0-801-1-0200

Sección 2: Identificación de los peligros

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química

Quelato de metal

Oligoelementos

Componentes peligrosos

Nombre químico	N° CAS	N° EINECS	N° índice	Símbolo (s)	Frase (s) - R	Concentración [%]
Etilendiaminotetraacetato de sodio y zinc	14025-21-9	237-865-0				

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon[®] 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 2 de 6

Sección 4: Primeros auxilios

Consejo general:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Inhalación:

Aire fresco.

Buscar ayuda médica

Contacto con la piel:

Lavar a fondo con abundante agua.

Contacto con los ojos:

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o sufre convulsiones.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco.

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

Formación de gases/vapores tóxicos, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂).

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Protéjase con una máscara autónoma.

En caso de explosión, no respire los humos.

Información adicional:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Evite la formación de polvo, asegúrese una ventilación apropiada, utilícese equipo de protección individual, mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon[®] 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 3 de 6

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No tirar los residuos por el desagüe.

El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

Métodos de limpieza:

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Eliminar el material contaminado siguiendo las indicaciones de la sección 13.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Consejos para una manipulación segura:

Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad del aire.

Almacenaje con otras sustancias: Separar de los alimentos

Sección 8: Controles de la exposición y protección personal

Disposiciones de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación / ventilación.

Protección personal

Protección respiratoria: En caso de una buena ventilación no es necesaria.

Filtro para uso breve: Filtro P2

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector.

Medidas de protección: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon[®] 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 4 de 6

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico: Polvo
Color: Blanco
Olor: Característico

Datos de Seguridad

pH: aprox. 7 – 8
a (20 °C)
Punto de ignición: Nota: no aplicable
Propiedades explosivas: No existe riesgo de explosión, en presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.
Densidad: Aprox. 0,9 g/m²
a 20 °C
Solubilidad en agua: Aprox. 1.000 g/l
A 20 °C
Soluble.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxido de nitrógeno, gases nitrosos.

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad agua por vía oral: DL50 rata
Dosis: > 2.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: Observaciones: no tóxico
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación de la piel: Conejo
Resultado: no irritante
Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon[®] 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 5 de 6

Sección 12: Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces:

CL50

especies: rueda, branquia azul

dosis: > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Información ecológica complementaria:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Considerar las indicaciones de aplicación del fabricante o suministrador.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Ensayar la utilización en agricultura. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envases contaminados:

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto. Observar las reglamentaciones vigentes.

Número de identificación del residuo:

02 01 09: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08

Sección 14: Información relativa al transporte

Información Adicional

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EU) N° 1907/2006

Zitrilon[®] 15%

Versión 1

Fecha de revisión 11.02.2008

Hoja 6 de 6

Sección 16: Otra información

Otros datos

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Nota: Información proporcionada por el productor/proveedor.