

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.
Preparado: **CITROSOL 500**
Fecha de Realización: 20/03/2012. Versión: 06

1.- Identificación del producto y de la compañía

- 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:
Nombre comercial: CITROSOL 500
- 1.2. Uso del preparado:
Fungicida de uso post-cosecha.
- 1.3. Identificación de la empresa fabricante:
PRODUCTOS CITROSOL, S. A.
Partida Alameda, parcela A. 46721 POTRIES (Valencia)
Tel: 962800512. Fax : 962800821
e-mail: tecnicos@citrosol.com
- 1.4. Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Tel.: 91 562 04 20

2.- Identificación de los peligros

- 2.1. Riesgos para la salud humana:
- Nocivo por inhalación.
 - Irrita los ojos.
- 2.2. Riesgos medioambientales:
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.- Información sobre los componentes

Identificación	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	%	Clasificación
Imazalil (±)1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-propeniloxy-etil]-1H-imidazol	35554-44-0	252-615-0	613-042-00-5	50	Xn: R20/22 Xi: R41 N: R50/53

4.- Primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón.
- No dar leche ni grasas.
- Controlar la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

Recomendaciones al médico:

En caso de ingestión, practique lavado gástrico, con precaución y a continuación administre carbón activado y catártico salino. Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados:

Usar agua pulverizada, espuma, polvos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar ropa adecuada (guantes, ropa protectora, equipo de respiración autónoma).

5.3. Otros posibles riesgos:

No se conocen.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales:

Procurar ventilación adecuada. Llevar adecuado equipo de protección.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo. Avisar a la autoridad responsable si se ha producido un vertido en cauce público sistema de desagüe.

6.3. Métodos de limpieza:

Delimitar el líquido vertido con materiales absorbentes (arena, zeolitas, etc.).

El producto recuperado deberá ser eliminado según la legislación local.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación: Los standards de higiene tienen que ser observados en todo momento; no comer, beber o fumar cuando se esté manipulando el producto.

7.2. Almacenamiento: Almacenar el producto dentro del envase original en un lugar adecuadamente ventilado y apropiadamente cerrado.

Verificar regularmente la ventilación de las zonas de almacenamiento.

Disponer de equipo de lavado de ojos.

Temperatura de almacenamiento: ambiente.

Temperatura de transporte: ambiente.

8.- Controles de exposición/Protección personal

8.1. Límites de exposición: No han sido establecidos.

8.2. Control de exposición:

Protección respiratoria: No respirar los vapores. Ventilación.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de policloropreno-CR o de PVC.

Protección de los ojos:	Utilizar gafas protectoras. Lavaojos.
Protección de la piel:	Utilizar indumentaria protectora adecuada.
Medidas generales:	No fumar ni comer durante la manipulación. Lave las manos, antebrazos y cara después de manejar productos químicos.

8.3. Control de exposición al medio ambiente:

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1. Apariencia:

Forma: Líquido viscoso

Color: Marrón

9.2. Parámetros característicos:

Densidad relativa: Valores entre 1.114 y 1.128 g/cc.

Contenido en imazalil: 500 ± 25 g/l (47.5-52.5 %).

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

10.2. Estabilidad:

El producto es estable

10.3. Reacciones peligrosas:

En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se producen.

11.- Información toxicológica

Datos referidos a la sustancia activa : Imazalil (sulfato)

- | | |
|--|--|
| - LD ₅₀ oral en rata (mg/kg): | 1310 (ratas macho).
403 (ratas hembra). |
| - LD ₅₀ dérmica en conejo (mg/kg): | > 2000 |
| - LC ₅₀ por inhalación en rata (mg/l/4h): | > 5,45 |
| - Irritación dérmica: | Ligeramente irritante. |
| - Irritación ocular: | Moderadamente irritante. |
| - Sensibilización | Moderadamente sensibilizante. |
| - Efectos carcinogénicos | No. |
| - Efectos reproductivos | No. |

12.- Información ecológica

- | | |
|---|--------------------------------|
| - Persistencia y degradabilidad: | No aplica por su forma de uso. |
| - LC ₅₀ en pez, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l): | 6,96-9,08 (96 horas). |
| - EC ₅₀ en <i>Daphnia</i> (mg/l): | 6,86 (48 horas). |
| - IC ₅₀ en Algae (mg/l): | 2,09 (72 horas). |

13.- Consideraciones sobre la eliminación

El producto debe eliminarse según las disposiciones locales o nacionales vigentes sobre eliminación de residuos industriales.

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante. Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14.- Información relativa al transporte

ADR/IMDG: Número UN 3082 Materia líquida peligrosa para el medioambiente N.E.P. (Imazalil). Clase 9. Grupo de embalaje III.

15.- Información reglamentaria

15.1 Identificación según las directivas de la UE:

- Símbolos de Peligro:



Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

- Frases R:

R20: Nocivo por inhalación.
R36: Irrita los ojos.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los vapores.
S25: Evítese el contacto con los ojos.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase (no limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16.- Otras informaciones

16.1. Usos recomendados: Preparado de uso agrícola en almacenes de frutas.

16.2. Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información suministrada se proporciona de buena fe, y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al usuario del producto del respeto al conjunto de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas y combinaciones con otras sustancias, asegúrese de que no se generan otros riesgos.