

# FICHA DE SEGURIDAD

## SIGAZOL

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### FORMULADOR:

SHANGHAI FOREVER-CHEMICAL CO., LTD.  
302, Tomson –centre Building B, No. 188  
Zhangyang Road, Pudong, Shanghai, China 200122  
Tel.: 86-21-58760862

#### TITULAR DEL REGISTRO:

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A.  
Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda,  
Bodegas Parkenor, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial,  
Quito-Ecuador.  
Tel.: (02)3500106-(02)2478296  
Email: agriec@agri-nova-com

- **Nombre del producto:** SIGAZOL (Difenoconazole 25 %, EC)
- **Nombre químico:**

1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy) phenyl]-4-methyl-1, 3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1, 2, 4-triazole

- **Peso Molecular:**

406, 3 g/mol

- **Fórmula Molecular:**

C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

- **Categoría Química:**

Triazoles

## SECCIÓN 2: INFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Difenoconazole 25 %

## SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS EN LA SALUD

En conformidad con la clasificación higiénica de pesticidas según niveles de peligro, el producto SIGAZOL (Difenoconazole 250 g/l, EC), en su uso y almacenamiento, pertenece a Clase II Dañino (Franja Amarilla).

### Riesgos para la Salud

Categoría Toxicológica: II- Moderadamente Peligroso

Fungicida del grupo Triazole, peligros si es inhalado o ingerido, evite respirar (polvo, vapor o aspersión). Cuidado evite el contacto, posible terotagénico, evítese el contacto con los ojos, boca, nariz. Para manipulación de este producto usar, ropa adecuada overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use ropa protectora durante la manipulación y aplicación del producto. Después de usar el producto, cámbiese lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

### Riesgos para el ambiente

Este producto es tóxico para organismos acuáticos, para lo cual siga las siguientes recomendaciones:

- Evitar que el producto entre en contacto con las áreas fuera del cultivo a tratar.
- No arroje los envases, ni los residuos del producto o de la aplicación al suelo a fuentes de agua (ríos, acequias, lagos, lagunas) o al sistema de alcantarillado.
- No exceder del número de aplicaciones recomendadas.
- No aplicar cuando existan vientos fuertes.
- No permita la derivada del producto.
- Evite la escorrentía y escurrimiento.
- Para su aplicación seguir las disposiciones de las autoridades locales.

Si se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta, no se esperan efectos adversos por el uso de este producto.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

- **Por ingestión:** Causar daños
- **Por contacto:** Irritación de los ojos y la piel (evite el contacto con los ojos o un contacto prolongado con la piel).
- **Por inhalación:** Alteraciones respiratorias (evite vapores y aspersiones).

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

**ADVERTENCIA:**

Las personas que atiendan a la víctima deben evitar el contacto directo con ropas altamente contaminadas. Use guantes de goma para lavar el fungicida de la piel y el cabello. En caso de intoxicación por cualquier ruta de exposición, contacte con un médico o al Centro de Información Toxicológico 1800 VENENO (836-366). Tomar el envase, la etiqueta o el nombre del producto e informar al especialista.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto con la piel:** Si existe contacto con la piel o la ropa, retire la ropa contaminada y lave profunda y abundantemente con agua y jabón alcalino hasta que el producto sea quitado. Contactarse con un doctor.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua fresca durante 15 minutos por lo mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Luego de 5 minutos retire los lentes de contacto si los tuviese, y entonces continúe enjuagando los ojos. Ponerse en contacto con un médico inmediatamente.

**Ingestión:** Dar a la persona pequeños sorbos de agua en un vaso si es capaz de ingerir. No inducir al vómito al menos que lo haya indicado un doctor. No dar nada a través de la boca si la persona esta inconsciente. Obtener ayuda médica.

**Inhalación:** Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciorándose de que respira sin dificultad. Brindar asistencia médica oportuna e inmediata.

Para todos los casos de exposición al producto se recomienda tener el producto o la etiqueta con usted cuando llame a un centro de atención de emergencias, o al ir por un tratamiento.

**Tratamiento:** Seguir con tratamiento sintomático. Evaluar los signos vitales. Eliminar la sustancia del cuerpo o acelerar su expulsión mediante un lavado estomacal si una gran cantidad de producto ha sido ingerida. Pero todo tratamiento debe ser basado en los signos observados y los síntomas de malestar del paciente.

**Antídoto:** No existe antídoto específico. Se recomienda efectuar el tratamiento descrito anteriormente.

---

## SECCIÓN 5: INFORMACIÓN SOBRE INCENDIO O EXPLOSIÓN

**Propiedades Explosivas:** No explosivo

**Propiedades Oxidantes:** No oxidante

**Propiedades Inflamables:** No inflamable

**Propiedades de la Combustión:** Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos de Nitrógeno, Dióxido de Azufre, Cloruro de Hidrógeno.

**Precauciones:** La combustión de este producto es tóxica e irritante. Asegúrese de tener cuidado y tomar medidas preventivas frente a los agentes contaminantes provenientes de restos dejados en el suelo y de aplicaciones descontroladas. En el evento de fuego, utilice ropa de protección personal y un aparato tipo NIOSH de aire controlad con máscara completa o equipo similar. Mantenga alejada a las personas. Utilice la cantidad de agua mínima necesaria, cerrar el área afectada para evitar escorrentía del material contaminado. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área. Evite respirar el humo, polvo o gases generados por el fuego. Controle el agua de escorrentía.

---

**AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A**

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

## SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada, colocar sobre el producto derramado, un material absorbente como: arena, aserrín, carbón activado, carbonato de sodio, etc., para evitar que se extienda. Recoger las mezclas y material absorbente en fundas herméticas y colocar en un sitio destinado para el efecto, las cuales serán entregadas al gestor autorizado. La persona que realice la limpieza del derrame deberá mantenerse en contra del viento con respecto al área afectada y usar el equipo de protección adecuado (punto 8). Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua.

Los envases vacíos, embalajes residuos, producto procedente de derrames luego de ser tratados deben ser depositados en el lugar destinado por las autoridades locales para su disposición final.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular, almacenar y transportar este producto acorde a lo dispuesto a la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000

- Quienes transporten, almacenen y manejen productos químicos, materiales peligrosos deben garantizar que todo el personal que esté vinculado con la operación de transporte de productos químicos y materiales peligrosos, cuente necesariamente con los equipos de seguridad adecuados, una instrucción y un entrenamiento específicos, a fin de asegurar que posean los conocimientos y las habilidades básicas para minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes y enfermedades ocupacionales.
- El manejo de los productos químicos y materiales peligrosos debe hacerse cumpliendo lo dispuesto en las Leyes y Reglamentos vigentes.

### MANIPULACIÓN

- Todo el personal que intervenga en la carga, el transporte y la descarga de productos deberá estar bien informado sobre la toxicidad y el peligro potencial del plaguicida.
- Se deberá proporcionar información como enfrentarse a un situación de fugas de los productos particulares que manejen, y a quien deberán llamar en un caso de emergencia para obtener información médica y técnica.
- Deberá tener disponibles y accesibles el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios.
- Todas las operaciones de carga, descarga y almacenamiento o inspección, deberán ser realizadas conjuntamente por al menos dos personas en todo momento.
- Antes de la carga o durante ella, todo recipiente, deberá inspeccionarse para comprobar su hermeticidad y para advertir la posible iniciación de fugas en el cierre, en su parte superior, en los costados, en el fondo y bajo el recipiente.
- En la carga y descarga solamente se utilizará equipo e instrumentos que no dañen los recipientes. En particular, no deberá permitirse el empleo de ganchos que puedan pinchar o dañar los recipientes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases que se destinarán o irán a contener alimentos.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Cuando se utilizan no comer, beber ni fumar. Lávese la cara y las manos antes de realizar estas actividades.

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

## ALMACENAMIENTO

- Los lugares destinados al almacenamiento de plaguicidas y productos afines deberán inspeccionarse regularmente, prestando especial atención a los daños, a los derrames y el deterioro. La limpieza y descontaminación deberán efectuarse rápidamente.
- Tener las identificaciones de posibles fuentes de peligro y marcar la localización de equipos de emergencia y de protección.
- Contar con detectores de humo, un sistema de alarma contra incendios, con extintores de incendio y equipos de primeros auxilios.
- Para facilitar una ventilación deberán tener un espacio de un metro entre el producto más alto (en anaqueles) y el techo, así como entre el o los productos con las paredes.
- Las temperaturas en el interior de la bodega no deberá sobrepasar los 55 °C.
- El piso de la bodega deberá ser impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.
- Los cables de conducción eléctrica estarán debidamente protegidos.
- En el caso de almacenar fertilizantes en la misma bodega con plaguicidas y productos afines, deberán estar separados de estos.
- Los envases no deberán estar almacenados, directamente en el suelo, sino sobre plataformas o paletas.
- Los envases con productos líquidos deberán almacenarse con los cierres hacia arriba.
- Los envases deberán colocarse de tal forma que no se dañen unos a otros.
- Se deberá apilar o colocar en las paletas, plaguicidas o productos afines que corresponda a una sola clasificación.
- La altura de apilado no deberá exceder a dos paletas; solo se permite colocar un bulto encima de otro, y cada bulto deberá tener más de 1.3 m de altura.
- Disponer de una ducha de agua de emergencia y fuente lavavojos.
- Proteger con malla metálica o barrotes metálicos las aberturas de las paredes de la bodega para prevenir la entrada de roedores u otros animales que destruyan los productos almacenados.
- Todas las bodegas deben disponer de un sistema pararrayos.
- Minimizar la fuente de ignición tales como acumulación estática, chispas o llamas.
- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Consérvese únicamente en el empaque original, etiquetado y cerrado.

Lea la etiqueta antes de usar. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

---

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

Los equipos de protección personal son medios prácticos de protección, particularmente en situaciones de emergencia, pero no reemplazan la acción de trabajar con seguridad en las operaciones con plaguicidas.

Las siguientes recomendaciones para controles exposición/protección personal son destinadas a la fabricación, formulación, presentación y uso de este producto, por lo que el equipo de protección recomendado es: visor, guantes, pantalón largo, camisa larga y botas.

**Para los ojos:** Debe usarse protector ocular especial para productos químicos, adaptable al rostro de tal manera que impida la penetración de los plaguicidas.

**Para manos:** Guante de puño largo de goma.

**Para los pies:** Botas de goma o PVC con suela antideslizante.

Las características de la ropa y equipo de protección son las siguientes:

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

**Traje impermeable:** Debe ser de material totalmente impermeable de manga larga y pantalones largos y ajustados en el cuello, las muñecas y las piernas de los pantalones deben ir afuera de las botas para evitar que los plaguicidas caigan dentro de ellas.

**Visor:** Debe cubrir en su totalidad la frente y el rostro hasta debajo de la mandíbula, están fabricados a base policarbonato, acetato o PVC.

**Guantes:** Deben ser de caucho sin forro y hasta el codo. Al asperjar hasta arriba o por encima de la cabeza poner las mangas de la camisa dentro de los guantes.

**Botas:** Deben ser livianas, de caucho, sin forro y pasar del tobillo.

**Respiradores:** Protector especial para plaguicidas que puede cubrir totalmente la cara o solo la nariz y boca del usuario: en ambos casos se debe adaptar al rostro de tal modo que impida la inhalación del plaguicida. Debe tener filtro específico para el tipo de producto que se esté usando. El filtro debe ser reemplazado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

**En general, las prendas de trabajo deben:**

- Ser confortables para permitir el libre movimiento del cuerpo y de los miembros sin dificultades indebidas.
- Ser llevadas por la misma persona cada día y no intercambiarse entre individuos.
- Estar en buen estado, cosidas o remendadas, cuando sea necesario.
- Estar limpias y desprovistas de depósitos de productos agroquímicos. Una prenda de trabajo sucia debe limpiarse por separado de la colada familiar.
- Ser llevadas bajo ropa protectora con el fin de que queden completamente cubiertas y no expuestas a una contaminación accidental guardarse por separado de la ropa protectora con el fin de evitar la contaminación cruzada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Café
- **Olor:** Olor fuerte
- **pH:** 6.13

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad de almacenamiento:** Estable bajo condiciones normales y puede ser almacenado por un periodo de 2 años.

**Reactividad del material de envases:** No es corrosivo con material de envase HDPE.

**Explosividad:** No tiene naturaleza explosiva, SIGAZOL es estable y la posibilidad de inducir explosión térmica es mínima en almacenamiento y transporte normal.

**Incompatibilidad:** Se recomienda realizar una prueba previa a la mezcla.

**Compatibilidad:** Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Oral:** DL<sub>50</sub> 1.875,96 mg/kg Machos  
DL<sub>50</sub> 1.848,99 mg/kg Hembras

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

- **Dérmica:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg.
- **Inhalación:** CL<sub>50</sub> >3.92mg i.a/l.
- **Irritación cutánea y ocular:** Moderadamente irritante para la piel de conejos, y moderadamente irritante para la membrana mucosa de los conejos.
- **Sensibilidad a la piel:** No es sensible para la piel de los cuyes
- **Carcinogenicidad:** Resultados negativos en pruebas cancerígenas.
- **Mutagenicidad:** Resultados negativos en prueba de mutagenicidad.
- **Teratogenicidad:** Resultados presentan posibilidad de teratogenicidad.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Aves:** DL<sub>50</sub> agudo para Pato Silvestre (*Anas platyrhynchos*)= 2.150 mg/kg peso, NOEL=2.150 mg/kg
- **Peces:** CL<sub>50</sub> agudo para *Oncorhynchus mykiss* = 1.1 mg/l.
- **Daphnia magna:** EC<sub>50</sub> (48 h) = 0.74 mg/l de agua.
- **Abejas:** DL<sub>50</sub> para abejas (*Apis mellifera*)= 100µg/abeja; NOEL=100µg/abeja (Contacto)
- **Abejas mieleras:** DL<sub>50</sub> para abejas mieleras (*Apis indica*) ≥ 187 µg/abeja (Oral).
- **Lombrices de tierra:** CL<sub>50</sub> para lombriz de tierra ≥ 650 mg/kg de suelo.
- **Microorganismos de suelo (Nitrificadores):** No se observan efectos significativos en cuanto a mineralización del carbon y no se obtuvieron resultados claros en cuanto a la mineralización del nitrógeno.

## DESTINO AMBIENTAL

**Suelo:** Los estudios fueron realizados usando difenoconazole radio marcado con C14 en el anillo triazole y/o clorofenil. Se demostró que la degradación microbiana fue el principal mecanismo de transformación en el ambiente terrestre.

La transformación de difenoconazole se estudió en suelos de U.S. arcillosos, y arcillo arenosos bajo condiciones aeróbicas con una DT50 entre 1.059 y 1.600 días. Estos valores indican que difenoconazole es persistente en suelos bajos condiciones aeróbicas.

**Agua:** Difenoconazole fue estable a la hidrólisis a pH 5,7 y 9 (t<sup>1/2</sup> de 1.155, 1.733 y 6.930, respectivamente) la solubilidad indica que difenoconazole no tiene potencial para lixiviar.

**Aire:** Difenoconazole es escasamente soluble en agua (3,3 mg/l a 20 °C). Tiene un bajo potencial para volatizarse bajo condiciones de campo (Presión de vapor 3,3 x 10<sup>-8</sup> Pa) y desde el agua y superficies de suelo húmedo (Constante de Henry 8,13 x 10<sup>-6</sup> Pa m<sup>3</sup>/mol) Difenoconazol no es volátil.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

La Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2078 es la establecida para la descontaminación y destrucción de envases.

**Eliminación de plaguicidas/residuos:** Se recomienda que los envases no deben ser enterrados en basureros, vertederos, ni arrojados a fuentes de agua, se debe cumplir con la legislación local aplicables a la eliminación de residuos.

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

Ante la posibilidad de la existencia de producto caducado o fuera de especificación y por ende se generen desechos por esta causa, el distribuidor procederá a la devolución del producto a su fabricante. Siga todas la regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Residuos de los paquetes:** Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado, o destruido. Contenedores no combustibles deben primero cumplir con el triple lavado, perforado y transportado a una instalación acreditada, o gestor calificado para su eliminación.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Contenedores usados para preparar la solución de trabajo y el pulverizador deben ser lavados con abundante agua.

**Envases:** El producto debe ser conservado en el envase original etiquetado y cerrado herméticamente. Una vez que se ha utilizado el producto, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación., inutilícelo triturando o perforándolo, almacenado temporalmente hasta que el personal encargado de su disposición final los recoja en los días de campo o de lo contrario devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

### Triple lavado

Para reducir los riesgos de contaminación con envases que contuvieron el producto se debe proceder con el triple lavado para lo cual se deben seguir los siguientes pasos:

- Vacíe el contenido en el tanque del equipo aplicador y mantenga una posición de descarga por 30 segundos.
- Agregue agua limpia al envase, hasta  $\frac{1}{4}$  de la capacidad del envase.
- Tape y agite el envase de tal manera que las superficies internas estén bien enjuagadas.
- Vierta el enjuague en el tanque del equipo aplicador.
- Permitir que el producto escurra, por lo menos por 30 segundos.
- Repita el procedimiento dos veces.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Información Especial:** Transportar el envase en su envase original sellado y la carga asegurada, de tal modo que se eviten las caídas o derrames. Se debe transportar la carga en vehículos apropiados para el efecto, con las etiquetas de transporte correspondiente.

### Transporte Terrestre

#### ADR/RID

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	3082
Denominación apropiado de embarque:	Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa para el Ambiente, (Difenoconazole 250 g/l)

### Transporte Marítimo

#### ADR/IMDG

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	3082
IMO:	Contaminante marítimo

#### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5  $\frac{1}{2}$  y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

Denominación apropiado de embarque: Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa para el Ambiente, (Difenoconazole 250 g/l)

### Transporte Aéreo

#### ICAO/IATA

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ONU: 3082  
N.O.S. Difenoconazole 250 g/l, EC  
Identificación del riesgo: 90. Sustancia misceláneas peligrosas.

IMO: Contaminante marítimo  
Denominación apropiado de embarque: Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa para el Ambiente, (Difenoconazole 250 g/l)

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Uso Propuesto:** FUNGICIDA

Los datos informados están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta Hoja de Seguridad es describir el producto en términos de sus requerimientos de seguridad. La información no significa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto.

### Símbolos de peligro



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente

### Mitigación de riesgos medioambientales

**Aves:** Tóxico para aves

**Peces:** Tóxico para organismos acuáticos

### Frasas de riesgos

R 10: "Inflamable"  
R 25/26: "Tóxico por inhalación y por ingestión"  
R 36: "Irrita los ojos"  
R 38: "Irrita la piel"  
R 51: "Tóxico para los organismos acuáticos"

#### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

## Frases de Seguridad

- S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 3/4: Consérvese en un lugar fresco y alejado de los locales habitados.  
S 7/9: Manténgase el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.  
S 13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas.  
S 18: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
S 20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
S 24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos.  
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S 27: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
S 28: Caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
S 29: No tirar los residuos por el desagüe.  
S 35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.  
S 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S 38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
S 41: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
S 42: Durante las fumigaciones/pulverizaciones, use un equipo respiratorio adecuado.  
S 43: En caso de fuego, utilizar la espuma aéreo- mecánica ( formadores de espuma  
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.  
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico, mostrándole la etiqueta del producto.  
S 56: Desechar este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.  
S 60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos  
S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.  
S 62: En caso de ingestión no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
S 63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de Datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada. Este producto debe ser usado como fungicida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

### Teléfono para atención de emergencias toxicológicas:

En caso de emergencia llame al: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas al día

Titular del registro: (02) 3500106

### AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.  
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.