



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD

## 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

### HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES

#### MR. WU

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA.

**NOMBRE:** Nanjing Bestgreen Chemical Co., Ltd.

**DIRECCION:** Room 2101, overseas Chinese Plaza, NO.1 North Daqiao road, Nanjing – China.

**TELEFONO:** 86-25-58630255 / 58630266

**FAX:** 86-25-58630299

**E-MAIL:** shlmhg@sina.com

**WEB SITE:** <http://www.bestgreenchem.com>

**Representante Legal:** Mr Wu Yonggang (G.M)

**Solicitante:**

**ESPA GROTEC ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS TÉCNICAS CÍA. LTDA.**

**Dirección:** Oficina y bodega: Av. General Enríquez No 8 y General Rumiñahui

**Teléfono:** 02-080350

**Representante Legal:** Victor Gabriel Barba Santa Cruz

**Mail:** vigabasa@gmail.com

**Producto:** “MR. WU” (Lambda-Cyhalothrin 25 g/l + Fipronil 75 g/l, SC )

#### LAMBDA-CYHALOTHRIN

**IUPAC:** A reaction product comprising equal quantities of (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**Roth:** (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1)

**Fórmula:** C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 449.9

**Grupo químico:** pyrethroid

#### FIPRONIL

**IUPAC:** (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-*p*-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

**Fórmula:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS

**Peso molecular:** 437.2

**Grupo químico:** Fiprole

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Estándar	Resultados
Lambda-Cyhalothrin	25 g/l	25 g/l
Fipronil	75 g/l	75 g/l
Otros Ingredientes	-	100%



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD

## 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: [shlmhg@sina.com](mailto:shlmhg@sina.com) [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Producto:

“MR. WU” (Lambda-Cyhalothrin 25 g/l + Fipronil 75 g/l, SC)

**Contacto con los ojos:** Irritante ocular

**Contacto con la piel:** Irritante dérmico.

**Ingestión:** Tóxico por ingestión.

**Cutánea:** Ligeramente peligroso en contacto con la piel. (No requiere frase de riesgo)

**Inhalación:** Nocivo por inhalación.

**Carcinogenicidad:** Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena

**Mutagenicidad:** Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

**Reproductiva / teratogenicidad:** Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

### PELIGROS PARA EL AMBIENTE:

**AVES:** Tóxico para la fauna

**PECES:** Tóxico para los organismos acuáticos.

**ABEJAS:** Tóxico para las abejas

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### **Inhalación:**

Elimine la fuente de contaminación o conduzca la víctima al exterior. Obtenga atención médica inmediatamente.

#### **Contacto con la piel:**

En caso de irritación, quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (p.ej. correas de reloj, cinturones). Limpie suavemente el exceso de químico. Lavar la piel cuidadosamente con suficiente agua y jabón no abrasivo. Si la irritación persiste, acuda inmediatamente al médico.

#### **Contacto con los ojos:**

Inmediatamente enjuague los ojos contaminados con agua corriente ligeramente tibia durante 20 minutos, manteniendo el párpado (s) abierto. Contaminación grave puede requerir atención médica.

#### **Ingestión:**

Haga que la víctima se enjuague la boca con abundante agua. No inducir el vómito. En los casos graves, acuda inmediatamente al médico.

#### **Información para el Médico:**

No existe antídoto específico. Tratar los síntomas cuando sea necesario. La inducción del vómito no se recomienda debido a que hay poca información sobre los efectos de la sobredosis



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD

## 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: [shlmhg@sina.com](mailto:shlmhg@sina.com) [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

en humanos. Cuando las cantidades que se han ingerido son altas, puede estar indicado el lavado gástrico o la administración de carbón activado con agua.

### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

#### **Agentes de extinción:**

Extinguir fuegos pequeños con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. Rocío de agua puede usarse para fuegos grandes o enfriamiento del material no afectado, pero evitar la acumulación de escurrimientos contaminados del lugar. Retire los recipientes del área del incendio si es posible. Contener el agua que controla el fuego para su desecho posterior. Use un agente de extinción recomendada para el tipo de fuego circundante. Evite la inhalación de vapores peligrosos. Mantenerse a contraviento.

#### **Equipo de protección personal:**

Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

#### **Precauciones personal:**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para protección personal ver sección 8.

#### **Precauciones ambiental:**

Evitar que penetre en los desagües o en las tuberías. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normas locales. Derrames secos pequeños, barrer con tierra húmeda o arena u otro absorbente adecuado, como aserrín, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo. Coloque el material en un contenedor limpio y seco y la cubierta para su posterior eliminación. Los derrames grandes, evacuar el área. Usar ropa protectora adecuada. Ventile el área, barrer y colocar en un recipiente apropiado. Lavar las superficies contaminadas para eliminar los residuos. En situaciones donde el producto entra en contacto con el agua, contienen agua contaminada para su posterior eliminación. No descargue el material derramado en el alcantarillado. Mantenga a las personas necesarias en el área.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### **Manipulación:**

Evitar el contacto con los ojos, el contacto prolongado con la piel y la inhalación de polvo. Utilizar una ventilación adecuada. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el insecticida se mete dentro, lavar la piel a fondo con jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. No lo aplique directamente a las zonas donde el agua



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: [shlmhg@sina.com](mailto:shlmhg@sina.com) [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

presente en la superficie o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua. El agua utilizada para limpiar el equipo debe desecharse correctamente para evitar la contaminación.

## **Almacenamiento:**

Conservar en su envase original con la etiqueta en una zona sombreada y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No almacenar junto a alimentos y suministros de agua. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Medidas de control de ingeniería:**

Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces utilice el equipo de protección personal adecuado, incluyendo la protección respiratoria aprobada.

### **Equipo de protección personal:**

Es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas adecuadas para cada lugar de trabajo en particular dependen de cómo se utiliza este material y de la magnitud de la exposición. Asegúrese de que los sistemas de control están debidamente diseñados y mantenidos. Cumplir con la seguridad, el medio ambiente, el fuego, y demás normativa aplicable.

### **Respirador:**

Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuada. Limitaciones respirador uso especificado por la agencia de aprobación y el fabricante deben ser observadas.

### **Ropa:**

Los empleados deberán usar ropa adecuada de protección (impermeable) y el equipo para evitar el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

### **Guantes:**

Los empleados deberán usar guantes sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

### **Protección de los ojos:**

Se recomienda el uso de gafas. Ojo de lavado de emergencia: Cuando hay alguna posibilidad de que los ojos de los empleados pueden estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado ocular o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.



**NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD**

**南京嘉绿化工产品有限公司**

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

### **Protección de los pies:**

Las botas a prueba de líquidos constituyen una parte de la vestimenta fundamental, deben ser de caucho, caña larga y no tener forro

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>MR. WU</b>	
<b>Propiedades físico químicas</b>	
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Color.</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Densidad</b>	1,20 g / mL
<b>Estabilidad en almacenamiento</b>	Estabilidad de almacenamiento en estación normal
<b>Persistencia de espuma</b>	19 ml de espuma después de 1 min
<b>Corrosividad</b>	No es una sustancia oxidante
<b>Viscosidad</b>	300 a 400 cps 24 ° C
<b>Incompatibilidad</b>	Incompatible con otros agentes oxidantes conocidos, ácidos fuertes, bases fuertes
<b>Suspensibilidad</b>	80% min
<b>pH</b>	6.5 a 8.5 (1% de emulsión en agua)
<b>Punto de ignición.</b>	> 75 °C (Vaso cerrado)
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas.</b>	no explosivo
<b>Propiedades oxidantes.</b>	No tiene propiedades oxidantes
<b>Reactividad con el material de envases.</b>	No reactivo
<b>En caso de incendio</b>	En caso de incendio pueden ser producidos óxidos de carbono, nitrógeno y azufre

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **Estabilidad:**

El producto tiene una vida útil de 2 años, siempre que se almacena en sus envases originales sin abrir, sin daños en equipos de generación y bien ventilado y seco, lejos de fuentes de calor y chispas.



NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD

南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

### **Incompatibilidad:**

MR. WU es compatible con la mayoría de insecticidas pero incompatible con Agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes. En caso de que se desconozca la acción con otras sustancias es preferible hacer una prueba de compatibilidad.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Datos del ingrediente activo**

Agudo oral LD50:	985 mg/kg en ratas.
Cutánea aguda DL50:	6219 mg/kg en ratas.
Aguda por inhalación LC50:	4.8 mg/L
Irritación cutánea aguda:	No irritante para la piel.
Irritación ocular aguda:	No irritante ocular.
Sensibilización cutánea:	No tiene propiedades de sensibilización cutánea.
Carcinogenicidad:	Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena.
Teratogenicidad:	Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **ECOTOXICOLOGÍA:**

#### **Aves: EXTREMADAMENTE TOXICO.**

Lambda-Cyhalothrin LD50: >350 mg/kg. (*Ánade real*)

Fipronil LD50: > 2000 mg/kg (*Ánade real*)

#### **Fish (LC50) 96h: LIGERAMENTE TOXICO.**

Lambda-Cyhalothrin LC50: 36 µg/ l. (*trucha arco iris*)

Fipronil LC50: 248 µg/ l (*trucha arco iris*)

#### **Abejas: ALTAMENTE TOXICO.**

Lambda-Cyhalothrin LD50: 8 ng/abeja. (*oral y contacto*)

Fipronil LD50: 0,004 microgramo/abeja mg/kg (*oral y contacto*)

#### **Organismos acuáticos: ALTAMENTE TOXICO**

##### ***Invertebrados***

Lambda-Cyhalothrin LC50: 0,36 µg / l. (*Daphnia magna*)

Fipronil LC50: 0,19mg / l. (*Daphnia magna*)

##### ***Algas***

Lambda-Cyhalothrin LC50: > 1000 µg / l. (*Selenastrum capricornutum*)

Fipronil LC50: >0,16 µg/ l (*Selenastrum capricornutum*)



**NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD**

**南京嘉绿化工产品有限公司**

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: [shlmhg@sina.com](mailto:shlmhg@sina.com) [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

### **Degradabilidad:**

#### **Lambda-Cyhalothrin**

La adsorción es uno de los procesos clave que controlan el destino de los piretroides, que, como lo indican sus altos valores de K, resultados en adsorción rápida y fuerte para suelos y sedimentos. Ali y Baugh (2003) investigaron la adsorción de oc lambda-cihalotrina en sílice, que es el componente mineral principal en el suelo. Descubrieron el campo muy reducido de absorción del componente mineral, lo que implica que la descarga de los piretroides a los cuerpos de agua está principalmente en la fase orgánica del suelo absorbido.

#### **Fipronil**

Fipronil es altamente soluble en agua y tiene una baja tendencia a adsorber a la mayoría de los suelos. Tiene una capacidad moderada para adsorber a los suelos con alta arcilla y / o el contenido de materia orgánica. En suelos arenosos con bajo contenido de arcilla y materia orgánica, el insecticida se lixivia fácilmente.

### **Movilidad:**

#### **Lambda-Cyhalothrin**

En otro estudio de sorción a los componentes minerales del suelo, se utilizaron cuatro piretroides para investigar las interacciones selectivas con corindón, cuarzo, montmorillonita, caolinita y. piretroide inicial concentraciones variaron entre 1 y 100 mg / L. La sorción a tubos de centrífuga de vidrio utilizado en los experimentos por lotes fue significativa y representaron el 25% -60% del total de sorción (Oudou y Hansen 2002;. Zhou et al 1995). Todas las isotermas de adsorción corregidos encajan la ecuación de Freundlich con n valores exponenciales que oscilan entre 0,9 y 1,1. Estos valores n indicaron poca curvatura en la isoterma de adsorción. Afinidades de unión por unidad de superficie se redujo en el orden corindón > cuarzo > montmorillonita > Caolinita. Todos los minerales mostraron el mismo orden selectividad con respecto a la sorción afinidad de los cuatro piretroides: lambda-cihalotrina > deltametrina > cipermetrina > Fenvalerato (Oudou y Hansen 2002).

#### **Fipronil**

La EPA considera Fipronila que es uno de un grupo de compuestos pesticidas que tiene el mayor potencial de lixiviación en y contaminar el agua subterránea. No debe aplicarse cuando la capa freática está cerca de la superficie o donde los suelos son muy permeables, como en suelos bien drenados o arenas.

### **Acumulación:**

#### **Lambda-Cyhalothrin**

La adsorción es un fenómeno de superficie que, para los piretroides ha demostrado dependerá de la superficie y el contenido de carbono orgánico de la adsorción. Los equilibrios de absorción



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

y desorción de seis piretroides (permetrina, ciflutrina, cipermetrina, lambda-cihalotrina, deltametrina, fenvalerato) se determinaron después de 24 hr equilibrado de los suelos con un contenido de carbono orgánico que varió de 1,15% a 2,46%. Una vez más, la ecuación de Freundlich encaja las isotermas de adsorción bien, con los valores de la exponente n alrededor de la unidad. La cantidad desorbida de lambda-cihalotrina después cinco pasos de desorción utilizando agua desionizada fue sólo 4,68% del original cantidad, lo que indica que lambda-cihalotrina adsorción al suelo era prácticamente irreversible en agua

## **Fipronil**

La vida media de Fipronil varía según el tipo de suelo y las condiciones climáticas. Se han reportado suelo vidas medias de menos de 28-34 días.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

### **Triple Lavado**

De conformidad lo dispuesto en el Acuerdo Ministerial 021, es el proceso aplicado únicamente a agroquímicos, que consiste en el lavado de envases vacíos por al menos tres veces en forma sucesiva, utilizando agua en un volumen no menor a 1/4 del volumen del contenedor por cada lavado. Una vez realizado el proceso de lavado se procede a inutilizar el envase mediante perforación o cualquier otro método que tenga el mismo fin. Además, el agua resultante del lavado debe ser incorporada al tanque de aplicación del plaguicida como parte del agua de preparación o, en caso contrario, los remanentes, deberán ser manejados como un desecho peligroso y someterse al tratamiento correspondiente como lo dispone el Acuerdo ministerial 061 en su Artículo 163.

### **Entrega de Envases al Distribuidor**

Los envases que han sido previamente triple - lavados e inutilizados por el usuario final, deben ser entregados al distribuidor quien debe receptor y registrar los movimientos de estos envases de tal manera que se cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola.

Los envases que no estén triplemente lavados serán rechazados y reportados a la Autoridad Ambiental.

### **Disposición final de Envases**

Los envases plásticos usados de agroquímicos triplemente lavados e inutilizados que fueron entregados al distribuidor, deben ser devueltos a su proveedor quien a su vez coordinará la disposición final con el Gestor Calificado para este fin dando cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola.

De conformidad con el Artículo 22 del Acuerdo ministerial 021, los sistemas de tratamiento y disposición final de desechos plásticos de uso agrícola, se lo realizará conforme a la Normativa Técnica Ecuatoriana INEN y Normativa Ambiental aplicable; en el siguiente orden de prioridad:

a) Reciclaje



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

b) Coprocesamiento

c) Incineración.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### TERRESTRE

**NÚMERO 3082 de la ONU**

**ADR / RID:**

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Sustancia no ID: 3082

Código peligro: 90. Etiqueta: 9

No. del artículo: 110 (c)

### MARÍTIMO

**IMDG / IMO:**

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

### AÉREO

**ICAO / IATA:**

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xn: Nocivo



N: Peligroso para el ambiente



**Frases de riesgo:**

R25 Tóxico por ingestión

R23 Tóxico por inhalación



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: shlmhg@sina.com [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

- R36 Irrita los ojos
- R38 Irrita la piel
- R51 Tóxico para los organismos acuáticos
- R55 Tóxico para la fauna
- R57 Tóxico para las abejas

## **Frases de seguridad:**

- S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3/S7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.
- S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.
- S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
  
- S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S36/37/39 Úsense indumentaria adecuada, guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
- S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
- S45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico
- S49 Consérvese en el envase original a una temperatura no superior a 28° C
- S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso
- S61 Evite su liberación al medio ambiente. Se debe tener a la mano las especificaciones e instrucciones de la hoja de seguridad.

## **REGULACIONES PARA EL ÁREA ANDINA**

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, Sección 3: Requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola.

## **REGULACIÓN ECUATORIANA PARA EL TRANSPORTE:**

La Ley de tránsito y transporte terrestre.

## **Complementaria:**



# NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD 南京嘉绿化工产品有限公司

Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China

Zip: 210031

Tel: 86-25-58630198/58630255 FAX: 86-25-58630299 Email: [shlmhg@sina.com](mailto:shlmhg@sina.com) [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

La NTE INEN 1 913:96. Plaguicidas. Etiquetado. Requisitos.

La NTE INEN 1 927:92. Plaguicidas. Almacenamiento y Transporte.

## 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se aplica al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. No seremos responsables por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior. Consulte el reverso de la factura o de embalaje para los términos y condiciones adicionales de venta.

En caso de intoxicación llamar a 24 horas del día, la línea telefónica gratuita 1800 -VENENO (836366), donde personal capacitado del CIATOX -Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico- brinda ayuda inmediata en caso de intoxicaciones

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: **ESPAGROTEC ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS TÉCNICAS CÍA. LTDA.** Dirección: Oficina y bodega: Av. General Enriquez No 8 y General Rumiñahui. Teléfono: 02-080350.

**Actualizada en:** Enero, 2016