

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### IMPALA<sup>®</sup> 50 CE

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 1 de 6

---

#### SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

##### Información del Producto

Nombre de producto : IMPALA<sup>®</sup> 50 CE  
Nombre del ingrediente activo : Imazalil  
Uso : Fungicida

**Fabricante** : Point International, Ltd.  
Great Rollright  
Chipping Norton  
Oxfordshire OX7 5RE  
England  
Tel 44 20 82904110

**Distribuidor** : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.  
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima  
Lima - Perú  
Tel +511-336 8645  
Fax +511-336 8299  
Email oficina@soltagro.com

**Línea gratuita de emergencia** : Cicotox 0-800-1-3040  
Essalud 0-801-1-0200

---

#### SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

**Nombre del ingrediente activo:** Imazalil

**Nombre químico:** (RS)1-1-*p*-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pent

**Formulación:** Emulsión agua en aceite p/v 250 gr/litro

**Fórmula molecular:** C16H22ClN3O

**Registro CAS N°:** 107534-96-3

**Otros materiales:** Inertes 75%

---

#### SECCION 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS.

##### Marca en etiqueta:

Cuidado. Tóxico cuando es ingerido, inhalado o absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

## **IMPALA<sup>®</sup> 50 CE**

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 2 de 6

---

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

Existe el riesgo de absorción a través de la piel. Es irritante para la piel.

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

El contacto directo con los ojos es ligeramente irritante.

### **Inhalación:**

No se espera sea tóxico si es inhalado.

### **Ingestión:**

Es tóxico si es ingerido. Los síntomas de intoxicación son: apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar y temblores. Espasmos musculares pueden ocurrir en casos extremos de envenenamiento.

### **Riesgo para el medio ambiente:**

Es moderadamente tóxico para los pescados pero altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Igualmente, es altamente tóxico para las abejas, especialmente durante la floración, pero no es considerado peligroso cuando se usa como tratamiento para las semillas.

No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde haya agua en la superficie

---

## **SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS.**

### **Ingestión:**

Nunca dar de tomar a una persona inconsciente. No induzca la vomito si el paciente esta convulsionando o se encuentra inconsciente. Suministre 1 o 2 vasos de agua e induzca al vomito introduciendo los dedos al fondo de la garganta. Mantenga las vías respiratorias abiertas y ponga la paciente con la cabeza por debajo del cuerpo. Consiga ayuda médica inmediatamente

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

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de la uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

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

Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

### **Inhalación:**

Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

### **Instrucciones al médico:**

No hay antídoto específico. Debe tratarse al paciente de manera sintomática y suministrar terapia complementaria. En el caso de ocurrir ingestión de gran cantidad de producto, hacer un monitoreo cardiaco, de riñón y conteo de glóbulos rojos.

**Contraindicaciones:** Consumo de alcohol

**IMPALA<sup>®</sup> 50 CE**

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 3 de 6

---

**SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.**

Agentes de extinción:  
Químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma, agua.

Equipos de protección personal para combatir el fuego  
Como para cualquier fuego provocado por químicos, utilizar traje protector, guantes, botas y equipo de respiración autónomo.

Productos descompuestos  
Descomposición térmica forma Óxido de Nitrógeno

---

**SECCION 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.**

**Precauciones personales:**

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

**Métodos de limpieza:**

Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas. Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.  
Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

---

**SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.**

**Manipulación:**

Evitar la inhalación de partículas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

**Almacenamiento:**

Conservar el producto en su envase original. Almacenar en un lugar bien ventilado y cerrado. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida y de alimento para animales.  
Proteger de heladas, almacenar por encima de 20 °C.

---

**SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.**

**General:**

Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### IMPALA<sup>®</sup> 50 CE

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 4 de 6

**Ventilación:**

Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

**Protección respiratoria:**

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

**Protección para los ojos:**

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

**Protección para las manos:**

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

**Protección para el cuerpo y la piel:**

Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

---

#### SECCION 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto: Líquido

Color: amarillo claro

Olor: ligero a líquido

Densidad: 0.98 –1.0 g/ml

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: No es explosivo

Condiciones de almacenamiento: En lugar seco a menos de 40°C

---

#### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad:**

Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje. (= 190 °C).

**Condiciones a evitar:**

Evitar temperaturas superiores a 200 °C.

**Materiales a evitar:** Ninguno conocido.

**Productos peligrosos de la descomposición:** La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: CO, CO<sub>2</sub>, y óxidos de nitrógeno.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### IMPALA<sup>®</sup> 50 CE

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 5 de 6

---

#### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral DL50: 1698 mg/kg

Ratas: Dermal DL50 > 5000 mg/kg de peso corporal

Ratas: Inhalado CL50 > 5.124 mg/lit de aire

Irritación ocular: Ligeramente irritante.

Irritación en la piel: No irritante.

Potencial carcinógeno: No es cancerígeno.

Mutaciones: No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva: Ninguna.

---

#### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA.

**Bio-acumulación:** En ratas, se eliminó dentro de 72 horas más del 87% de la dosis a través de la orina y heces.

**Toxicidad acuática:** Trucha arco iris Oral CL50= 4.4 mg/L [96 Hr] Lepomis macrochirus Oral CL50= 5.7 mg/L [96 Hr]

**Toxicidad para las aves:** Colinus virginianus Oral DL50 > 3000 mg/kg Prácticamente no es tóxico para las aves.

**Toxicidad para las abejas:** Oral 0.6 ug/abeja [24 Hr] Contacto > 175 mg/abeja

**Toxicidad para animales acuáticos:** Daphnia Oral CL50: 25 mg/l (48 h). Tóxico para los organismos acuáticos.

---

#### SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

**Producto:** Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado por las autoridades para tal fin. Si el material no puede ser desechado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable es la incineración en quemadores autorizados. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

**Envases:** Las bolsas deberán ser depositadas en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **IMPALA**<sup>®</sup> 50 CE

Revisión 1/1

Fecha de revisión Junio 2012

Hoja 6 de 6

---

#### **SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.**

UN N°: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque III

Información Especial: Pesticida. Contaminante marino

---

#### **SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Indicaciones de peligro:

Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R: 24/25, 36, 50/53.

Frases S: (1/2) 28,36/37, 45,60 y 61.

---

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante.