

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT-GIB<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 1 de 6

---

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

##### Información del Producto

Nombre de producto : SOLT-GIB  
Familia química : Giberelinas Hormonas Vegetales  
: Fungicida

**Fabricante** : Point International Ltd.  
42 St Margarets Grove  
Twickenham TW11JG  
Inglaterra  
Tel +44(0)208-892 3862

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

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

---

#### SECCION 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Composición: Ácido Giberélico/GA3  
Formulación: 125 g/Kg, pastillas  
Formula molecular: C19 H22 O6  
Nombre Químico (IUPAC): Ácido (3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-carboxílico.  
CAS N°: 77-06-5  
UN N°: 2903

---

#### SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Marca en etiqueta:  
Cuidado. Grupo III Poco peligroso

Contacto con la piel:  
Es poco probable que produzca irritación en la piel.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **SOLT-GIB**<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 2 de 6

---

**Contacto con los ojos:**

Puede producir una irritación ocular moderada.

**Inhalación:**

La inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos y dificultad para respirar.

**Ingestión:**

Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas esperados incluyen náusea, cefalea, vómitos, dolores abdominales y diarrea.

**Riesgos por sobre-exposición:**

Los efectos de la sobre exposición aguda a SOLT GIB no se han registrado, pero puede producir malestar estomacal, diarrea, cefalea, náuseas, vómito.

**Riesgo para el medio ambiente:**

SOLT GIB no presenta riesgos potenciales para el medio ambiente.

---

### **SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua fría y jabón, inclusive debajo de las uñas. Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor.

**Contacto con los ojos:**

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

**Inhalación:**

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Trasladar a un centro asistencial.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Considerar realizar lavado gástrico sólo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Instrucciones al médico:**

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

---

### **SECCION 5: MEDIDAS DE COMBATE DEL FUEGO**

**Propiedades inflamables:**

Este producto no es inflamable.

**Métodos de extinción:**

Utilizar químicos secos, espuma, CO2, agua neblina.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT-GIB<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 3 de 6

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego.

El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización.

Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión.

La descomposición termal del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

#### 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.

##### **Métodos de limpieza:**

Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Contener el vertido del producto.

Evitar entrar en contacto con el material derramado.

Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área.

Proveer el área de ventilación.

Utilizar arena, aserrín o cualquier material absorbente para contener el derrame. Aspirar, barrer o palear en un contenedor apropiado para su disposición final.

Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir si es necesario.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

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

#### SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### **Manipulación:**

Evitar la inhalación de vapores o neblinas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Durante su aplicación utilizar guantes, botas, overol y protector facial. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido.

Los equipos de aplicación deben lavarse con agua caliente y detergente (triple lavado). Es recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Nunca se debe pulverizar el campo con la mezcla extra que queda en el estanque. Los remanentes de producto en el equipo se deben diluir 10 veces en agua y aplicarlos posteriormente en terrenos baldíos, bordes de caminos, etc., pero siempre lejos de cursos de agua.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT-GIB<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 4 de 6

---

#### Almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

---

### SECCION 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### General:

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la utilización.

#### Ventilación:

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

#### 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 después de utilizar.

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

Utilizar traje impermeable y botas. Lavar la ropa antes de volver a usar.

---

### SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido, Tabletas.

Concentración: 125 g/Kg

Inflamabilidad: No inflamable

pH: 6 (1 tableta en un litro de agua)

---

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad:

Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.

#### Condiciones a evitar:

Evitar cualquier fuente de calor.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT-GIB<sup>®</sup>

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 5 de 6

**Materiales a evitar:**

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

La descomposición termal del producto causa la formación de gases tóxicos peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:**

Ninguna conocida.

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

Ratas: Oral LD<sub>50</sub> 135000 mg/kg.

Ratas: Dermal LD<sub>50</sub> 18000 mg/kg.

Ratas: Inhalado LC<sub>50</sub> > 5,0 mg/L.

Irritación en la piel: Irritación leve.

Irritación ocular: Irritación leve.

**Toxicidad crónica:**

Potencial carcinógeno: No se encuentra en lista de cáncer de IARC.

Mutaciones: No causa mutaciones.

Toxicidad reproductiva: No presenta.

### SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Bio-acumulación:**

El ingrediente activo presenta un bajo potencial de bioacumulación en el medioambiente.

**Toxicidad para aves:**

Coturnix coturnix japonica LD<sub>50</sub> > 1.000 mg /kg. Prácticamente no tóxico para aves

**Toxicidad para peces:**

Poecilia reticulata CL<sub>50</sub> (96 hrs) > 100 ppm.  
Prácticamente no tóxico para peces.

**Toxicidad para las algas:**

Isochryis galbana EC<sub>50</sub> (72 horas) > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico para algas.

**Toxicidad para animales acuáticos:**

Daphnia magna EC<sub>50</sub> (48 hrs) > 100 ppm.  
Prácticamente no tóxico para invertebrados acuáticos.

**Toxicidad para el suelo:**

Eisenia foetida CL<sub>50</sub> (14 d) > 1.000 mg/kg de suelo.  
No tóxico para organismos del suelo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SOLT-GIB®

Versión 1

Fecha de emisión Marzo 2012

Hoja 6 de 6

---

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

**Producto:**

Disponer de los desechos como material peligroso. No contaminar el agua. Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.

**Envases:**

Realizar procedimiento de triple lavado y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

---

#### SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN:	2903
Envases grupo:	III
Información Especial:	Cuidado.

---

#### SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

Indicaciones de peligro:	No posee.
Clasificación Toxicológica OMS	Grupo III – Poco peligroso.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 No comer, beber o fumar durante su manipulación.

---

#### SECCION 16: INFORMACIONES VARIAS

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

---

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante