

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GIBEMUR 1.6 LS**  
 NOMBRE QUÍMICO: (ISO) ÁCIDO GIBERELICO 1.8%  
 (CA) (1 $\alpha$ , 2 $\beta$ , 4 $\alpha\alpha$ , 4b $\beta$ , 10 $\beta$ )-2, 4a, 7-trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1,10- dicarboxylic acid 1, 4a-lactone

USO: Fitoregulador

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**  
 CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N  
 25.110-ALPICAT (LERIDA)  
 TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**  
 Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

### SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Ácido giberelico	77-06-5	----	1.6 % (p/v)	R 22 S 22, 36, 45
Tensoactivo 1	9043-30-5	----	2.0% (p/v)	R 22, 41
Tensoactivo 2	67630	----	78.4% (p/v)	-----

### SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

BAJA TOXICIDAD  
 CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: -----.

#### Síntomas de intoxicación:

- Irritación de piel y mucosas.
- Dolor de cabeza y garganta, náuseas, vómitos, vértigo, somnolencia.
- Depresión respiratoria.

### SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

#### Ingestión

- En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO.
- No dar alcohol.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

#### **Contacto con piel o ojos**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón.

#### **Inhalación**

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

#### **Recomendaciones al médico:**

- En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución, evitando la aspiración, administra carbón activado.
- Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Riesgos de explosión e incendio:** El producto no es inflamable.

**Contraindicaciones:** No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

**Medidas de extinción:** En caso de incendio, rociar con agua fría las superficies expuestas y luego con espuma (polvo químico seco).

**Medidas especiales:** Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. Usar agua pulverizada para reducir vapores

**Equipos de protección:** Llevar siempre ropa protectora resistente al calor, protección para los ojos y aparato de respiración autónomos en presencia de humos densos.

### **SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:**

**Precauciones individuales:** Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

**Métodos de limpieza:** Adsorber el vertido y cubrir la zona contaminada con el material adsorbente que esté más al alcance, por ejemplo arena o tierra; barrer el conjunto y colocarlo en un recipiente impermeable, asegurándose de que quede cerrado y debidamente identificado, para su posterior eliminación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

### SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

**Almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto. Almacenar en un área designada especialmente para insecticidas, preferiblemente sin desagües.

### SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

#### Valores límite de la exposición

No disponible.

#### Controles de la exposición

Protección respiratoria: Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.

Protección de las manos: Llevar guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas..

Protección cutánea: Ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos. En caso de derrame llevar respirador-purificador del aire y traje impermeable con botas.

### SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Aspecto: Concentrado emulsionable
- Color: transparente claro
- Olor: típico a alcohol
- pH: 4.0-5.0 (2%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Inflamabilidad : Fácilmente inflamable.
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión
- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Densidad aparente: 0.82 aprox. (*METODO CEE A 33*)
- Solubilidad: En agua <5g/l a temperatura ambiente, 26 g/l en agua destilada. Otros disolventes en g/l: dimetilformamida 450, alcohólico 200, metil acetona 180. Las sales amónicas, potásicas y sódicas son fácilmente solubles en agua.
- Espuma: (CIPAC MT 47): Se forma al diluir y desaparece en menos de 1 min.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

#### SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

**Condiciones que deben evitarse:** Exposición a llamas y temperaturas superiores a 75°C

**Incompatibilidad de materiales:** Sustancias fuertemente alcalinas o ácidas y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos.

#### SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL <sub>50</sub> oral, rata: DL <sub>50</sub> oral, ratón:	62500-1562500 mg/kg. 62500-1562500 mg/kg.
DL <sub>50</sub> dérmica, conejo:	>125000 mg/kg.
Irritación ojos, conejo:	Irritante
Irritación piel, conejo:	No irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de los cobayas

#### SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

**Ecotoxicidad:**

Toxicidad en aves: No hay datos en la bibliografía consultada.

Toxicidad en peces: No hay datos en la bibliografía consultada.

Mamíferos                   Baja peligrosidad para mamíferos. Categoría A

Aves                            Baja peligrosidad para aves. Categoría A

Acuícola                    Baja peligrosidad para la fauna acuícola. Categoría A

Abejas                        Compatible con abejas

**Movilidad:** No disponible.

**Persistencia y degradabilidad:**

Hidrólisis: En seco es estable a temperatura ambiente pero se hidroliza lentamente en soluciones acuosas o acuoso-alcohólicas. En álcalis, se transforma en compuestos menos activos biológicamente.

Fotólisis: Evitar su exposición directa a la luz solar.

Suelos: No disponible.

**Potencial de bioacumulación:** No disponible.

#### SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

**Eliminación de la sustancia:** No tirar los vertidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

**Eliminación de envases vacíos:** Envases y embalajes: 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. Gestionar en lugar autorizado.

#### **SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:**

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

*Clasificación por carretera:* No clasificable

ADR: ----

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: ----

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: ----

ETIQUETA: ----

GRUPO DE EMBALAJE: ----

DENOMINACIÓN DE LA MERCANCÍA: ----

*Clasificación para el transporte marítimo:*

Nº IMDG: ----

GRUPO DE ENVASE/EMBALAJE: ----

#### **SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: BAJA TOXICIDAD  
CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: ----

#### **Frases de seguridad:**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S43: En caso de incendio úsese los medios de extinción que especifica el fabricante.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

#### **SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
<b>GIBEMUR 1.6 LS</b>	HS-19.909	0	16-01-04	J. Martí Torres

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.