

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GIBEMUR PASTILLAS**

NOMBRE QUÍMICO: (ISO) ÁCIDO GIBERELICO 1.8%
(CA) (1 α , 2 β , 4 $\alpha\alpha$, 4 $\beta\beta$, 10 β)-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	----	9.0 % (p/p)	R 22 S 22, 36, 45
Tensoactivo 1	144-55-8	----	15.0% (p/p)	----
Tensoactivo 2	7778-77-0	----	70.0% (p/p)	----
Tensoactivo 3	1592-23-0	----	5.0% (p/p)	----

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: Xi Irritante

Síntomas de intoxicación:

- Irritación de piel y mucosas.
- Quemazón en boca y garganta, náuseas, vómitos, diarrea, sed intensa, temblores, oliguria.
- Alteraciones del ritmo cardíaco.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión

- En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO.
- Dar leche o agua albuminosa (1 vaso con 2 claras de huevo batidas).

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:

- Controlar el balance hidroelectrolítico.
- Valorar la administración de gluconato cálcico al 10%.
- 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).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

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

Métodos de limpieza: Recoger el vertido con palas y depositar el material en contenedores limpios y secos. En caso de grandes cantidades de vertido, cubrir antes con plásticos para evitar la dispersión.

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.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

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: Sólido en forma de pastillas
- Color: blanco
- Olor: sin olor
- pH: 7.0-8.0 (2%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Inflamabilidad : No inflamable.
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Densidad aparente: No procede
- Solubilidad: En agua <5g/l a temperatura ambiente, 26 g/l en agua destilada. Otros disolventes en g/l: dimetilformamida 450, alcoholético 200, metil acetona 180. Las sales amónicas, potásicas y sódicas son fácilmente solubles en agua.
- Solubilidad: (*CIPAC MT/15.1*): Soluble en agua.
- Mojabilidad: (*CIPAC MT 53.3*) No procede
- Espuma persistente: (*CIPAC MT 47*) No procede. Pastilla efervescente.

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 ₅₀ oral, rata:	>5000 mg/kg.
DL ₅₀ oral, ratón:	>5000 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica, conejo:	>5000 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

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:

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.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

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: ----

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
GIBEMUR PASTILLAS	HS-19.908	0	23-07-04	J. Martí Torres

Clasificación para el transporte marítimo:

Nº IMDG: ----

GRUPO DE ENVASE/EMBALAJE: ----

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas:

CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: Xi Irritante

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S43: En caso de incendio, aplicar agua abundantemente o espuma antialcohol.

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

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

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