

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Reglamento CE 1907/2006

GIBERKEY LÍQUIDO

1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1. Identificación del producto:

Nombre: Giberkey líquido

Nº de Registro del Producto Fitosanitario: 16.316

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Fitorregulador. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.

Av. Cervera, 17

25300 Tàrrega (Lleida) -Spain

Tel.: 973 31 01 02 / Fax: 973 31 14 16

key@key.es

1.4. Teléfonos de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología: Tel. 91 562 04 20

Industrial Química Key S.A.: Tel. 973 31 01 02

2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la solución:

La solución no es peligrosa según el Reglamento EC 1272/2008 (CLP).

Pictogramas: -

Frases de riesgo: -

Frases de seguridad:

P261: Evitar respirar la niebla.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280: Llevar prendas de protección.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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).

3. Composición/Información sobre los componentes.

Ácido Giberélico (GA₃) 2% (p/v) (SL)

Componentes	Nº CAS	EINECS	Pureza	Símbolo peligro
Ácido Giberélico	77-06-5	201-001-0	2% w/v	-
Etildiglicol	111-90-0	203-919-7	50-60% w/v	-
Monopropilenglicol	57-55-6	-	40-50% w/v	-

4. Primeros Auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

4.1.1. En caso de contacto con la piel.

- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No se conocen efectos en contacto con la piel.

4.1.2. En caso de contacto ocular.

- Asegúrese y quítese las lentes de contacto.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica.

4.1.3. En caso de inhalación

- Retire la persona de la zona contaminada inmediatamente.
- Si el malestar persiste consulte atención médica.

4.1.4. En caso de ingestión

- No provoque el vómito si no es ordenado directamente por el personal médico.
- No administre nada por vía oral a la persona inconsciente.
- Quite cosas ajustadas como un cuello, corbata o cinturón.
- Consulte obtención médica si aparecen síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvo químico y dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

- Los gases de combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

- Usar respirador de protección frente a vapores/humos.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

- Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
- Utilícese equipo de protección individual.
- Mantener fuera del área afectada a las personas autorizadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

- Mantener el producto en sus envases originales cerrados.
- No contaminar las aguas y alcantarillas.
- Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.
- Evitar la dispersión del producto mediante diques de material absorbente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

-Recoger el derrame con material absorbente, que sea inerte y no combustible. Si su desecho con seguridad nos es posible póngase en contacto con el representante local.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para equipo de protección individual, véase 8 y 13.

7. Manipulación y Almacenamiento.

7.1. Precauciones:

- Mantener alejado del calor.
- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- No ingerir.
- Evitar el contacto con los ojos.
- En caso de ventilación insuficiente, ponerse el equipo respiratorio adecuado.
- Si es ingerido, consulte inmediatamente un médico y muestre la etiqueta del envase.

7.2. Almacenamiento:

- Almacenar en un área segregada y aprobada.

- Mantenga el envase en un área fría y bien ventilada.
- Mantenga el envase firmemente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso.

8. Controles de exposición/protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

OEL (España)

Ácido giberélico No establecido

8.2. Controles de la exposición.


8.2.1. Controles técnicos apropiados

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo


- Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello). Muda de ropa.
- Limpiar cuidadosamente el equipo de protección.

8.2.2. Medidas de protección individual



a) Protección específica para las manos:

LRP Pictograma	IPE	CEN Standard	Observaciones
	Guantes resistentes a la penetración de líquidos	EN 374-1:2003	No es protector de productos químicos



b) Protección ocular y facial:

LRP Pictograma	IPE	CEN Standard	Observaciones
	Gafas de protección	EN 166:2001	Gafas de protección personal

c) Protección corporal:

LRP Pictograma	IPE	CEN Standard	Observaciones
	Ropa de protección en contra riesgos químicos.	EN 1149-1,2,3	Ropa de protección en contra riesgos químicos.
	Zapatos de protección	EN 13287:2007	Zapatos de protección en contra de riesgos químicos y de calor.

d) Medidas complementaria de emergencia:

Medidas de emergencia	Norma	Medidas de emergencia	Norma
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Estación lavavojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

9.1.1. **Olor:** característico. Olor parecido a una mezcla de etanol y acetona

9.1.2. **Color:** incoloro.

9.1.3. **Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible

9.1.4. **Punto inicial de ebullición:** No disponible

9.1.5. **Presión de vapor:** No disponible

9.1.6. **Densidad de vapor:** No disponible

9.1.7. **Densidad relativa:** 1.017

9.1.8. **pH:** No disponible

9.1.9. **Solubilidad:** fácilmente soluble en agua fría, agua caliente, metanol, dietil éter, n-octanol, acetona. Insoluble en solución de sal. Soluble en benceno. Miscible con muchos disolventes orgánicos incluyendo alcohol, alcohol etílico y cloroformo.

10. Estabilidad y Reactividad.

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7

10.2. Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Evitar la luz solar directa al producto

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligroso

En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de las mismas pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información Toxicológica.

11.1. Toxicidad aguda

Piel: puede causar irritación suave en la piel y sensibilización.

Ojos: puede causar irritación ocular.

Inhalación: respirar pequeñas cantidades de este material durante la manipulación no causa efectos nocivos. Sin embargo, respirar grandes cantidades puede ser nocivo y afectar al sistema respiratorio y las membranas mucosas (irritación), al comportamiento y cerebro (depresión del sistema central nervioso – dolor de cabeza, mareos, somnolencia, estupor, incoordinación, inconciencia, coma y posible muerte), nervios periféricos y la sensación, sangre, sistema urinario y hígado.

Ingestión: tragar pequeñas cantidades durante a manipulación no causa efectos nocivos. Tragar grandes cantidades puede ser nocivo y causar irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea, dolor abdominal. También puede afectar al sistema urinario, sistema cardiovascular, órganos sensoriales, comportamiento o sistema nervioso (somnolencia, la actividad general deprimida, irritación, mal de cabeza, mareos), hígado y el sistema respiratorio (dificultad respiratoria).

11.2. Toxicidad crónica: puede causar pérdida de grasa de la piel, dermatitis y una reacción alérgica.

Puede causar efectos reproductivos adversos basados en estudios de animales.

12. Información ecológica.

Úselo según la práctica del buen trabajo para evitar perder la producción para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Desecho del producto:

- Observar las medidas de seguridad en lo referente a ropas y medidas de protección.
- Cubrir el producto con material absorbente.
- Recoger las aguas de lavado en recipientes especialmente marcados para evitar la contaminación de las aguas.
- Regar bien la zona contaminada con abundante agua.
- Excavar las capas contaminadas hasta llegar a una capa con suelo limpio
- El producto contaminado se debe depositar en un vertedero o incinerador apropiado para agentes químicos. Se recomienda contactar con un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Desecho de los envases:

- Respeto a los envases dañados, colocarlos en un envase de mayor tamaño que el original.
- Respecto a los envases vacíos: Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión cada envase de producto que se vacie al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador.

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.

14. Información relativa al transporte.

14.1. Número ONU: No clasificado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas: No clasificado para el transporte

14.3. Clase de peligro para el transporte terrestres (ADR RID): No clasificado para el transporte

Código de clasificación:-

Código túnel: -

Grupo de embalaje: -

14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG): No clasificado para el transporte

Grupo de embalaje: -

14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA): No clasificado para el transporte

Grupo de embalaje: -

Instrucciones para avión de pasajeros: -

Instrucciones para avión de carga: -

14.6. Peligroso para el medio ambiente: Sí

14.7. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No aplicable

15. Información Reglamentaria.

El producto no es peligroso según la directiva (CE) N° 1272/2008 (CLP).

16. Otras informaciones.

La información de esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

Esta ficha de datos de seguridad cancela y reemplaza las anteriores.

N.D.: No disponible.