



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

## COCTEL GOLD

Anula a:  
--

Pág.  
1/12

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador de producto

**Nombre comercial:** COCTEL GOLD

**Sustancias de la mezcla que contribuyen a su clasificación:**

Glyfosato (*en forma de sal de Isopropilamina*); Ácido 4-cloro-o-toliloxiacético (MCPA (ISO)) (*en forma de sal de Isopropilamina*); Betaínas, C12-C14-alkuil-dimetil.

**Número de Registro:** Inscrito en el R.O.P.F. con el nº ES-01145

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

**Usos autorizados del preparado:** Herbicida.

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

**Efecto real:** Herbicida usado en post-emergencia de las malas hierbas en plantaciones mayores de 3-4 años antes de la floración. El Glifosato inhibe una de las enzimas que controlan la síntesis de los aminoácidos aromáticos esenciales, mientras que el MCPA interfiere en la división y la diferenciación celular así como en la síntesis de proteínas.

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

**Empresa:** LAINCO, s.a.

**Dirección:** Av. Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

**Teléfono:** 93 586 20 15

**Fax:** 93 586 20 16

**E-mail:** [lainco@lainco.es](mailto:lainco@lainco.es)

#### 1.4. Teléfono de Emergencia

**93 586 20 15** LAINCO, s.a. (*Horario comercial*)

**91 562 04 20** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA (*Horario 24 h*)

**112** Teléfono Único de Emergencias (*Horario 24h*) (*Unión Europea*)

**Otros teléfonos de emergencia aparecen al final de la sección 16.**

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado, y modificaciones:**

Lesiones oculares graves o irrit. ocular, cat. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligroso para el medio ambiente acuático:

Peligro crónico: Categoría 2;

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y modificaciones



#### ATENCIÓN

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H411** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**P261** Evitar respirar la niebla de pulverización.

**P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P391** Recoger el vertido.

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones nacionales.

La sección continúa en la página siguiente



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

## COCTEL GOLD

Anula a:  
--

Pág.  
2/12

### Información suplementaria:

**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 / Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### 2.3. Otros peligros

Los vapores pueden provocar irritación en los ojos, piel y vías respiratorias.

La exposición a elevadas temperaturas puede provocar la emanación de gases nocivos e inflamables que provocarían un aumento de presión con riesgo de rotura violenta del envase.

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

**PBT:** El producto no cumple con los criterios descritos para PBT de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

**mPmB:** El producto no cumple con los criterios descritos para mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### MEZCLA

#### Componentes de la mezcla:

##### Glyfosato (en forma de sal de Isopropilamina)

Rango (% p/p): 15,9%  
Nº EC / Lista: 213-997-4  
Nº CAS: 1071-83-6  
Nº INDEX: 607-315-00-8  
Nº REACH: --

##### Clasificación según el Reglamento (CE) nº1272/2008 y modificaciones

Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Aquatic Chronic 2 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 2  
GHS05, GHS09 (Dgr)  
H318, H411

##### Ácido 4-cloro-o-toliloxiacético (MCPA (ISO)) (en forma de sal de Isopropilamina)

Rango (% p/p): 15,9%  
Nº EC / Lista: 202-360-6  
Nº CAS: 94-74-6  
Nº INDEX: 607-051-00-3  
Nº REACH: --

##### Clasificación según el Reglamento (CE) nº1272/2008 y modificaciones

Acute Tox. 4 \* - Toxicidad aguda (oral), categoría 4  
Skin Irrit. 2 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  
Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Aquatic Acute 1 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, cat. 1  
Aquatic Chronic 1 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 1  
GHS05, GHS07, GHS09 (Dgr)  
H302, H315, H318, H400, H410

##### Betaínas, C12-C14-alkil-dimetil

Rango (% p/p): aprox. 8,0%  
Nº EC / Lista: 266-368-1  
Nº CAS: 66455-29-6  
Nº INDEX: --  
Nº REACH: 01-2119529251-48

##### Clasificación según el Reglamento (CE) nº1272/2008 y modificaciones

Skin Irrit. 2 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  
Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Aquatic Chronic 3 - Pelig. para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, cat. 3  
GHS05 (Dgr)  
H315, H318, H412

#### Sustancias no clasificadas para las que existen límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo:

--

#### Sustancias PBT o mPmB:

No contiene sustancias que cumplan con los criterios descritos para PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

*El texto completo de símbolos y pictogramas de peligro, frases R y frases H de esta sección aparecen en la sección 16.*

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Se recomienda a la persona que presta el primer auxilio una autoprotección previa.

#### Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada, ponerla en posición de descanso, medio erguida, con las ropas sueltas. Practicar la respiración artificial si es necesario.

#### Vía cutánea:

Retirar la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con abundante agua las zonas afectadas del cuerpo, sin frotar.

La sección continúa en la página siguiente



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**

Anula a:  
--

Pág.  
3/12

### Vía ocular:

Lavar el ojo con abundante agua, durante al menos 15 minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo. No olvide retirar las lentillas en caso que las tuviera.

### Ingestión:

En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Administración de carbón activo y de un laxante salino (sulfato sódico, magnésico o similar). Mantener a la víctima en reposo. Buscar asistencia médica para que practique el lavado gástrico, si fuera necesario. Tratamiento sintomático.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

### Inhalación:

Irritación de las mucosas del tracto respiratorio y tos. Irritación pulmonar: neumonitis por aspiración.

### Vía cutánea:

Irritación de la piel. Puede llegar a producirse una dermatitis de contacto. Piloerección.

### Vía ocular:

Irritación de los ojos, que puede ser severa. Conjuntivitis, lagrimeo, blefaritis.

### Ingestión:

Inflamación de la mucosa oral, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, malestar general, debilidad muscular. Puede llegar a producirse temblores, convulsiones y coma. Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
- En caso de ingestión, contacto con los ojos y/o inhalación del producto acuda inmediatamente al médico mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad.
- Antídotos: No existe ningún antídoto específico, por lo que el tratamiento será sintomático y de fortalecimiento general.
- Contraindicaciones: No administrar Atropina. Tratamiento de las convulsiones con diazepam.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados:

Polvo químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, arena o agua pulverizada.

Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

#### Medios de extinción NO apropiados:

Chorro de agua a presión.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Se debe prever la aparición de gases nocivos e inflamables como gases clorados, fosforados, HCl, CO<sub>x</sub> y NO<sub>x</sub>.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los bidones/envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia de seguridad por si se diera una explosión. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 150 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él. Tomar precauciones por si se producen explosiones debidas a la producción de gases del producto.

#### Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos de protección personal normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma).

La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

#### Otras indicaciones:

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**

Anula a:  
--

Pág.  
4/12

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Evitar inhalar los vapores/aerosoles. Vestir ropa protectora (traje, guantes y botas de goma). Llevar un dispositivo respiratorio adecuado. Evacuar la zona manteniendo una distancia mínima de seguridad de 50 metros respecto al vertido. Intentar controlar el escape de producto si tal hecho no constituye riesgo. Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga. Eliminar toda fuente de ignición próxima si es seguro hacerlo (electricidad, chispas, superficies calientes, fuegos...). Tomar precauciones para evitar la descarga de electricidad estática. Si procede, ventilar la zona. No regar el suelo con agua.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación. Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena, tierra u otro material absorbente apropiado. Llevarlo a un lugar seguro donde se pueda proceder a su eliminación.

**Neutralización:** Este producto no requiere neutralización química.

**Material desaconsejado:** No emplear acero galvanizado sin revestir. Usar recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico. Evitar materias fuertemente oxidantes, hierro, acero.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre manipulación segura, consultar la sección 7.  
Para información sobre controles de exposición y medidas de protección individual, consultar la sección 8.  
Para información sobre la eliminación de los residuos del producto, consultar la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones generales:

- Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.
- Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.
- Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.
- Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.
- Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.
- Evitar el contacto con la piel y no inhalar los vapores/aerosoles. Trabajar siempre a favor del viento.
- No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla. No llevar trapos de limpieza empapados con producto en los bolsillos.
- Evitar el contacto con el producto.

#### Precauciones contra riesgos de incendio y explosión:

- Trabajar en lugares bien ventilados y alejados de posibles fuentes de ignición.
- Extinga cualquier llama y evite las fuentes de calor o de electricidad estática.
- Ante la posibilidad de que el producto pueda cargarse electrostáticamente, utilizar siempre tomas de tierra para su transvase.
- No fumar.

#### Precauciones contra riesgos de contaminación del medio ambiente:

- Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar sin vigilancia los recipientes abiertos.
- En caso de vertido accidental, consultar la sección 6.

#### Condiciones específicas de manipulación:

- Aplicar por pulverización mecánica o por pulverización manual (spot application).
- El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación manual y limpieza del equipo, así como ropa de protección química tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) durante la aplicación manual.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- Deberán emplearse bandas de seguridad de 10 m. durante la aplicación.
- No realizar labores en el campo desde un mes antes hasta dos semanas después del tratamiento.

La sección continúa en la página siguiente



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**

Anula a:  
--

Pág.  
5/12

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente.

Almacenar en el envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Proteger del calor, las llamas, la luz y de equipos que puedan producir chispas.

#### Productos incompatibles:

Evitar materias fuertemente oxidantes, hierro, acero.

#### Material de embalaje:

Conservar solo en el envase original. No emplear acero galvanizado sin revestir. Usar recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

Usos del producto indicados en la etiqueta del envase.

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Debe asegurarse una supervisión del ambiente de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control siempre que un producto o alguno de sus componentes tenga asociados uno o más límites de exposición.

La Norma Española UNE-EN 689 establece las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

--

#### DNEL (Nivel Sin Efecto Derivado)

No se conoce.

#### PNEC (Concentración Prevista sin Efectos)

No se conoce.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas técnicas de control

Trabajar en lugares bien ventilados. Trabajar siempre a favor del viento.

Lavarse las manos después de cada uso del producto.

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

#### Medidas de protección individual

##### PROTECCIÓN DE LOS OJOS / LA CARA:

Llevar gafas de protección ocular ajustables contra salpicaduras o mascarilla facial resistente a polvos de productos químicos y disolventes orgánicos según EN166 (campo de uso 5 o su equivalente). Evite el uso de lentes de contacto.

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

##### PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Llevar guantes de caucho de nitrilo impermeables con marcado CE según Norma UNE-EN 374 (espesor 0,40mm).

Llevar ropa de protección química tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos).

Botas de goma (llevando el pantalón por encima de las botas).

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

##### PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Usar un dispositivo respiratorio apropiado:

En caso de incendio deben usarse aparatos respiratorios autónomos.

##### PELIGROS TÉRMICOS:

No procede.

#### Controles de exposición medioambiental

Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado, así como en zonas con vegetación.

Avisar a las autoridades competentes en el caso de que el vertido entre en el alcantarillado o cursos de agua.

Evitar emisiones a la atmósfera y la contaminación del suelo.

Observar las medidas de precaución habituales al trabajar con este tipo de productos.

Respetar las reglamentaciones locales y nacionales en materia medioambiental.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

## COCTEL GOLD

Anula a:  
--

Pág.  
6/12

### Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe 2: Para proteger las aguas subterráneas y los organismos acuáticos, no aplicar en suelos en períodos de lluvia intensa.

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:  
- 20 m. con cubierta vegetal en cítricos, frutales de hueso y frutales de pepita,  
- 10 m. con cubierta vegetal en olivo.

SPe 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m. hasta la zona no cultivada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido	
<b>Color:</b>	Amarillento	
<b>Olor:</b>	Característico (amoníaco)	
<b>Punto de fusión / congelación:</b>	No disponible	
<b>Punto / Intervalo de ebullición:</b>	No disponible	
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable	
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	No disponible	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	No disponible	
<b>Punto de inflamación:</b>	> 79°C	EEC A.9
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	450°C	EEC A.15
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible	
<b>pH (1% en solución acuosa):</b>	5,0 - 6,0 (24°C)	CIPAC MT 75.3
<b>Viscosidad cinemática:</b>	49,2 mm <sup>2</sup> /s (20°C); 24,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	OECD 114
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua:</b>	<u>MCPA</u> : Log P <sub>ow</sub> = -0,71 (pH 7; 25°C) <u>Glifosato</u> : Log P <sub>ow</sub> = <-3,2 (pH 2-5; 20°C)	
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible	
<b>Densidad:</b>	1,12 - 1,14 g/ml	EEC A.3
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	No disponible	
<b>Características de las partículas:</b>	No aplicable en líquidos	

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

No presenta propiedades explosivas simulación CHETAH

No presenta propiedades comburentes simulación CHETAH

#### Otras características de seguridad:

Tensión superficial: 25,2 mN/m (20°C) EEC A.5

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Consultar sección 10.3.

### 10.2. Estabilidad química

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativas durante un período mínimo de dos años. Estable a la luz, la humedad y el calor.

Consultar las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con otros productos, la mezcla con otros herbicidas puede desactivar a este producto.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

El calor excesivo, luz directa y fuentes de ignición. Evitar los materiales fuertemente oxidantes y condiciones fuertemente ácidas o alcalinas. El contacto con materiales metálicos.

### 10.5. Materiales incompatibles

No emplear acero galvanizado sin revestir. Usar recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico.

Sales metálicas, productos fuertemente ácidos o alcalinos y agentes fuertemente oxidantes.

El contacto con materiales metálicos.

La sección continúa en la página siguiente



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**

Anula a:  
--

Pág.  
7/12

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

N-nitroglifosato (derivado N-nitroso del Glifosato).  
Los productos de combustión peligrosos se indican en la sección 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº1272/2008

#### TOXICIDAD AGUDA

DL <sub>50</sub> Oral (rata):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 423
DL <sub>50</sub> Piel (rata):	> 2000 mg/Kg peso corporal	OECD 402
CL <sub>50</sub> Inhalación (rata):	> 5,452 mg/L aire (4h)	OECD 403

#### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA / OCULAR

Piel:	No irritante	OECD 404
Ojos:	Cat. 2, Provoca irritación ocular grave	OECD 405

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel. OECD 429

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Un estudio en linfocitos humanos ("in Vitro") mostró un incremento en la frecuencia de intercambios entre cromátidas homólogas después de la exposición a altas concentraciones de Glyfosato. Sin embargo este estudio no es definitivo para establecer su potencial mutagénico. La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) concluyó en 2017 que el Glyfosato no debe ser clasificado como sustancia que causa daño genético (mutágeno) o que interrumpe la reproducción. MCPA dio resultados negativos en la mayoría de test de mutogeneidad realizados.

#### CARCINOGENICIDAD

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) clasificaron inicialmente el Glyfosato en la categoría E de la EPA (hay evidencias de que no es carcinogénico en humanos). En 2015, la OMS declaró que el Glyfosato es "un probable carcinógeno para los seres humanos" y lo clasificó en el Grupo 2A. Ante las opiniones divergentes del Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), fue la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) quien concluyó en 2017 que el Glyfosato no presenta evidencias que le relacionen con el cáncer en humanos, conclusión que también adoptaron organizaciones como la EFSA, Autoridades Nacionales fuera de la UE (Canadá, Japón, Australia, Nueva Zelanda, etc.) o la reunión de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura con la OMS (Joint FAO/WHO). Los bioensayos para determinar si MCPA es carcinogénico en animales y humanos han dado resultados indefinidos.

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

En estudios a largo plazo se muestra que Glyfosato no causa defectos en el nacimiento o problemas en la reproducción en animales de laboratorio. La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) concluyó en 2017 que el Glyfosato no debe ser clasificado como sustancia que causa daño genético (mutágeno) o que interrumpe la reproducción. En ensayos realizados sobre ratas con la mitad de la dosis letal media de MCPA administrada el 9º ó 10º día de gestación, se observó un incremento de la mortalidad intrauterina.

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - Exposición única y repetida

No se conocen evidencias de peligros específicos en determinados órganos.

#### PELIGRO DE ASPIRACIÓN

Irritación pulmonar: neumonitis por aspiración.

#### VÍAS DE EXPOSICIÓN Y SÍNTOMAS RELACIONADOS

El producto puede ser absorbido por inhalación de los vapores, por ingestión y por contacto a través de la piel y los ojos. Los principales síntomas y efectos, agudos y retardados, por vía de exposición se relacionan en la sección 4.2.

### 11.2. Información sobre otros peligros

<u>Glyfosato:</u>	IDA: 0,3 mg/Kg peso corporal/día NOAEL oral: en pruebas realizadas durante 2 años en ratas fue de 31 mg/Kg peso corporal.
<u>MCPA:</u>	IDA: 0,05 mg/Kg peso corporal/día NOAEL oral: en pruebas realizadas durante 2 años en ratas fue de 1,25 mg/Kg peso corporal.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020

Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

## COCTEL GOLD

Anula a:  
--

Pág.  
8/12

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para aves:

DL<sub>50</sub> Oral aguda en *Colinus Virginianus*: > 1800 mg/Kg peso corporal  
En base a pruebas realizadas para un producto de composición similar

Toxicidad para los peces y fauna acuícola en general:

CL<sub>50</sub>, 96h, en *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/L OECD 203  
CE<sub>50</sub>, 48h, en *Daphnia magna*: 60-70 mg/L OECD 202  
CEr<sub>50</sub>, 72h, en *Pseudokirchnella subcapita*: > 10 mg/L OECD 201  
En base a pruebas realizadas para un producto de composición similar

Toxicidad abejas:

DL<sub>50</sub>, 48h, contacto: > 0,559 µg/abeja OECD 214  
DL<sub>50</sub>, 48h, oral: > 0,472 µg/abeja OECD 213  
En base a pruebas realizadas para un producto de composición similar

Toxicidad para artrópodos distintos de las abejas:

LR<sub>50</sub>, 48h, en *Typhlodromus pyri*: 15-20 L/ha  
LR<sub>50</sub>, 48h, en *Aphidius rhopalosiphii*: 15-20 L/ha  
En base a pruebas realizadas para un producto de composición similar

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El Glyphosato se inactiva al entrar en contacto con el suelo donde es degradado por la flora microbiana (biodegradación), produciendo elementos naturales como CO<sub>2</sub>. Su vida media en el suelo depende del tipo y número de microorganismos que estén presentes.

El Glyphosato es biodegradable y fotodegradable en agua. La DT<sub>90</sub> es de 1 a 31 días para el Glyphosato, lo que indica que no se prevé ninguna exposición a largo plazo o acumulación de residuos.

El MCPA en suelo es degradado a 4-cloro-2-metilfenol, seguido por hidroxilación y apertura del anillo (DT<sub>50</sub> <7 días). La acción residual en el suelo es aproximadamente de 3-4 meses, cuando se aplican 3Kg/ha.

El MCPA en plantas es hidrolizado por el grupo metilo con la formación de ácido 2-hidroximetil-4-clorofenoxiacético.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Basándose en los bajos valores de Log P<sub>ow</sub> de las sustancias activas (<3), el riesgo de bioacumulación se considera bajo.

El producto se absorbe por vía foliar y radicular, siendo traslocado por toda la planta hasta acumularse en los tejidos mesentéricos.

El producto es metabolizado y eliminado rápidamente en animales.

**Coefficiente de reparto n-octanol / agua:** MCPA: Log P<sub>ow</sub> = -0,71 (pH 7; 25°C)

Glyphosato: Log P<sub>ow</sub> = <-3,2 (pH 2-5; 20°C)

**Factor de bioconcentración (FBC):** Dato no disponible

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El Glyphosato es fuertemente absorbido por el suelo, por lo que prácticamente es inmóvil.

Se inactiva al entrar en contacto con el suelo donde es degradado por la flora microbiana, produciendo elementos naturales como CO<sub>2</sub>. La DT<sub>90</sub> del Glyphosato es inferior a 91 días, y no persistente después de 31 días.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** El producto no cumple con los criterios descritos para PBT de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

**mPmB:** El producto no cumple con los criterios descritos para mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos no disponibles.

#### 12.7. Otros efectos adversos

A pesar de la baja toxicidad directa, puede afectar a la fauna por la disminución del alimento y modificaciones en su hábitat.

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existen más datos relevantes disponibles.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**Anula a:  
--Pág.  
9/12**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.  
La información sobre el control de exposición y medidas de protección individual se puede encontrar en la sección 8.

**Producto:**Código LER de identificación del residuo:**02 01 08\*** Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

Evitar al máximo la producción de residuos y analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.

No verter bajo ninguna circunstancia en desagües o en el medio ambiente.

**Envases Contaminados:**Código LER de identificación del residuo:**15 01 10\*** Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Prácticamente no quedarán residuos por el uso del producto, si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución. El envase, lavado tal y como se indica, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión correspondiente.

No manipular los envases ni exponerlos al calor, chispas u otras fuentes de ignición: Pueden explotar.

No deben quitarse las etiquetas de los recipientes hasta que éstos hayan sido completamente limpiados.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU o número ID**

UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glyphosato, MCPA y Alquil dimetil betainas en mezcla)

IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glyphosato, MCPA y Alquil dimetil betainas en mezcla)

IATA: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glyphosato, MCPA y Alquil dimetil betainas en mezcla)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

9 - Materias y objetos peligrosos diversos

Riesgos subsidiarios: Ninguno.**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: Materia peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Contaminante del mar

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID:

Nº de identificación de Peligro: 90

Código de clasificación: M6

Categoría de Transporte (Código de restricción en túneles): 3 (-)

IMDG:

Nº FEm: F-A, S-F

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplica.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**Anula a:  
--Pág.  
10/12**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del **Reglamento (CE) nº 1005/2009** sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Directiva 2012/18/UE** y sus modificaciones:

El producto se incluye en las categorías:

Sección "E" - E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2.

**Real Decreto 656/2017** y sus modificaciones:

Teniendo en cuenta el tipo de envase en que se comercializa el producto, éste está incluido en el campo de aplicación de la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-10 «Almacenamiento en recipientes móviles».

El producto está incluido en el ámbito de aplicación del **Reglamento (CE) nº 1107/2009** relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

El envase del producto está clasificado según la **Ley 11/1997** y sus modificaciones por lo que el usuario final es responsable de entregarlo en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que haya suministrado el producto.

El producto no es ni contiene ninguna de las sustancias catalogadas en el **Reglamento (CE) nº 273/2004** sobre precursores de drogas.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Referencias bibliográficas y fuentes de datos consultadas:**

- ✓ Registration Report: Glyphosate 18% + MCPA 18% SL (October 2018)
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Ficha de datos de seguridad de los componentes del producto.

**Recomendaciones relativas a la formación para los trabajadores:**

Se recomienda a todos los usuarios que manipulen y apliquen el producto realizar previamente una formación básica con respecto a seguridad e higiene para realizar una correcta manipulación del producto.

**Textos de advertencias de peligro y frases de riesgo no mostrados en otra sección:**

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos utilizados:**

R.O.P.F.: Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Reglamento (CE) nº 1907/2006: Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Reglamento (UE) nº 453/2010: Reglamento por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) nº 1272/2008: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (CE) nº 1005/2009: Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**Anula a:  
--Pág.  
11/12

Norma Española UNE-EN 469: Norma sobre requisitos de prestaciones y métodos de ensayo para la ropa de protección en la lucha contra incendios.

Norma Española UNE-EN 689: Norma sobre directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

N.E.P.: No Especificado en otra Parte.

Nº FEm: Número de Ficha de Emergencia.

Nº EC / Lista: Número de registro de sustancias de la Comisión Europea / Número de la Lista asignado por la ECHA.

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (European Chemicals Agency).

Nº CAS: Identificación numérica única para compuestos químicos asignada por el Chemical Abstract Service.

Nº INDEX: Número asignado para la sustancia en el Anexo VI del Reglamento (CE) nº 1272/2008 en el que se presenta una lista armonizada de clasificación y etiquetado para determinadas sustancias peligrosas, legalmente vinculantes dentro de la UE.

Wng: "Warning" Atención.

Dgr: "Danger" Peligro.

LCE: Límite de Concentración Específico que hace necesaria la clasificación de la mezcla.

PBT: Persistente / Bioacumulativo / Tóxico.

mPmB: muy Persistente / muy Bioacumulativo.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental para la Exposición Diaria. Concentración máxima de la sustancia en el aire a la que se puede estar expuesto durante 8 horas diarias o 40 horas semanales.

VLA-EC: Valor límite Ambiental para Exposiciones de Corta duración. Valor límite de la concentración media, medida o calculada para cualquier periodo de quince minutos a lo largo de la jornada laboral, excepto para aquellos agentes químicos para los que se especifique un periodo de referencia inferior.

VLB: Valor Límite Biológico de Exposición Profesional.

IB: Indicador Biológico.

LEP: Límite de exposición profesional.

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media.

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media.

CE<sub>50</sub>: Concentración Efectiva media.

CEr<sub>50</sub>: CE<sub>50</sub> (tasa de crecimiento).

LR<sub>50</sub>: Tasa mortal que causa el 50% de mortalidad.

IDA: Ingesta Diaria Admisible.

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador (Acceptable Operator Exposure Level).

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado (No-observed-adverse-effect level).

NOEL: Nivel sin efecto observado (No-observed-effect level).

NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado (No-observed-adverse-effect-concentration).

DT<sub>50</sub> / DT<sub>90</sub>: Vida media o persistencia en el suelo. Cantidad de días necesarios para reducir la concentración al 50 o 90% de la concentración inicial.

Log P<sub>OW</sub>: Logaritmo del cociente de una sustancia en una mezcla bifásica formada por dos disolventes inmiscibles en equilibrio: n-octanol y agua.

Código LER: Código asociado para cada residuo en la Lista Europea de Residuos.

**Revisión y cambios realizados:**

Revisión: 0 (04/12/2020)

Cambios realizados: Ficha de nueva creación según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y Reglamento (UE) nº 2020/878.

**Otros Teléfonos de Emergencia:**

BULGARIA: *Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"*  
(+359) 02 9154 409 *(в стандартно работно време без събота и неделя)*  
(+359) 02 9154 346 *(непрекъснато обслужване - 24 часа)*

CHIPRE: (+357) 1401 *Poison Center (24 hrs/day)*

CROACIA: (+385) 098 405 636 *Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones

Revisión:  
04/12/2020Nº Rev.:  
0

PRODUCTO:

**COCTEL GOLD**Anula a:  
--Pág.  
12/12

<u>FRANCIA:</u>	(+33) (0)1 45 42 59 59	<i>Numéro ORFILA (Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS)) Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)</i>
	(+33) 02 41 48 21 21	<i>Angers</i>
	(+33) 05 56 96 40 80	<i>Bordeaux</i>
	(+33) 0800 59 59 59	<i>Lille</i>
	(+33) 04 72 11 69 11	<i>Lyon</i>
	(+33) 04 91 75 25 25	<i>Marseille</i>
	(+33) 03 83 22 50 50	<i>Nancy</i>
	(+33) 01 40 05 48 48	<i>Paris</i>
	(+33) 03 88 37 37 37	<i>Strasbourg</i>
	(+33) 05 61 77 74 47	<i>Toulouse</i>
<u>GRECIA:</u>	(+30) 210 77 93 777	<i>Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)</i>
<u>ITALIA:</u>		<i>Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):</i>
	(+39) 038224444	<i>CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia</i>
	(+39) 0266101029	<i>CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano</i>
	(+39) 800883300	<i>CAV Ospedali Riuniti - Bergamo</i>
	(+39) 051 333333	<i>CAV Ospedale Maggiore - Bologna</i>
	(+39) 0557947819	<i>CAV Ospedale Carreggi - Firenze</i>
	(+39) 063054343	<i>CAV Policlinico Gemelli - Roma</i>
	(+39) 0649978000	<i>CAV Policlinico Umberto I - Roma</i>
	(+39) 0817472870	<i>CAV Ospedale Cardarelli - Napoli</i>
<u>IRLANDA:</u>	(+353) 01 809 2566	<i>National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)</i>
<u>MALTA:</u>	(+356) 2545 6504	<i>Medicines &amp; Poisons Info Office</i>
<u>MARRUECOS:</u>	(+212) 0801 000 180	<i>Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance</i>
<u>PORTUGAL:</u>	(+351) 800 250 250	<i>Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)</i>
<u>RUMANIA:</u>	(+40 21) 3183606	<i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>
	(+40 21) 3183620	<i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>

Los datos e informaciones del presente documento están basados en nuestros actuales conocimientos y en otras fuentes existentes, de acuerdo con el reglamento vigente sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Debido a que en la utilización hay numerosos factores que escapan a nuestro control **LAINCO, s.a.** no se responsabiliza de que las informaciones sean suficientes o correctas en su aplicación a todos los casos.