



Nº de Registro	ES-00107	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021 Nº de revisión: 4
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de febrero marzo 2020

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ANTIDROP GOLD

2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

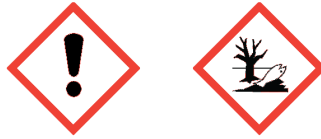
- 1.1. **Identificador del producto** ..... **2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V**  
Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica.
- Nombre comercial..... ANTIDROP GOLD
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
Únicamente puede utilizarse como fitoregulator.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### ♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irrit. ocular – Categoría 2 (H319)  
Acuático agudo – Categoría 1 (H400)  
Acuático crónico – Categoría 2 (H411)  
Contiene 2,4-D. Puede provocar una reacción alérgica (EUH208)
- Efectos adversos para la salud ..... Puede provocar irritación ocular grave.
- Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto ..... **2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V**  
Contiene 2,4-D. Puede provocar una reacción alérgica.

Nº de Registro	ES-00107	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia .....

Atención.

Indicaciones de peligro

H319.....

Provoca irritación ocular grave.

H410.....

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH208 .....

Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica.

EUH401 .....

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

Consejos de prudencia

P261 .....

Evitar respirar la niebla de pulverización.

P280 .....

Llevar guantes, prendas y mascarillas 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

2.3. **Otros peligros** .....

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** .....

El producto es una mezcla, no una sustancia.

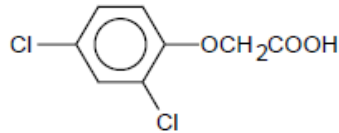
3.2. **Mezclas** .....

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Nº de Registro	ES-00107	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

<b>2,4-D ácido</b> (en forma de sal dimetilamina)	Contenido: 10% p/v
Nombre CAS .....	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético
No. CAS .....	94-75-7
Nombre IUPAC .....	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético
Nombre ISO.....	2,4-D
No. EC .....	202-361-1
No. índice EU .....	607-039-00-8
Clasificación CLP del ingrediente	Tox. Aguda oral 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Les. oculares 1 (H318) Sens. dermal 1 (H317) Tox. Acuática crónica 3 (H412)
Fórmula estructural .....	



### Ingredientes

	Contenido (% p/v)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Alcohol Etoxilado C9-C11	1	78330-20-8	616-607-4	Tox. aguda oral 4 (H302) Les. Oculares 1 (H318)

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- Inhalación ..... Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la zona contaminada.
- Contacto con la piel ..... Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Consulte al médico.
- Contacto con los ojos ..... Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Solicitar asistencia médica.
- Ingestión ..... En caso de ingestión: **NO PROVOCAR EL VÓMITO**. Controlar la respiración, y si fuera necesario, respiración artificial. Solicite asistencia médica de inmediato.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación severa en contacto con los ojos.

Nº de Registro	ES-00107	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Atención médica inmediata es necesaria en caso de contacto con los ojos. Trasladar al paciente a un centro hospitalario y, si es posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. En caso de necesidad, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Notas al médico ..... Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Utilizar polvo químico o dióxido de carbono para incendios pequeños, pulverización de agua o espuma para incendios grandes. Evitar usar mangueras de agua a presión.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los productos esenciales de descomposición son volátiles, malolientes, nocivos e irritantes.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de protección individual, y si fuera necesario, equipo de respiración autónomo.

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre para la recoger derrames.

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

Utilizar el equipo de protección personal cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar la formación de neblinas. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, airearlo.

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.

Nº de Registro	ES-00107	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).  
**Pequeños derrames** en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente, como aglutinante universal. Recoger el absorbente contaminado con pala en recipientes adecuados. No utilizar agua para limpiar la zona afectada. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados. **Derrames mayores** deben contenerse o aislarse. Recoger el vertido en contenedores metálicos y eliminarlos de acuerdo a la sección 13.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

<b>SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
---

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto directo con la sustancia, llevar equipo de protección individual. Evitar inhalar vapores o nubes pulverización.

Nº de Registro	ES-00107	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado.

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

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger de luz solar directa y altas temperaturas.

El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no debe almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

**7.3. Usos específicos finales .....**

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición personal .....

Para **2,4-D**:  
 VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> (INSST- España)  
 VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> (AGS-Alemania), aerosol inhalable  
 VLA-EC: 8 mg/m<sup>3</sup> (AGS-Alemania), aerosol inhalable  
 VLA-ED: 2 mg/m<sup>3</sup> (DFG-Alemania), aerosol inhalable  
 VLA-EC: 4 mg/m<sup>3</sup> (DFG-Alemania), aerosol inhalable  
 VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> (Francia)  
 VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> (Reino Unido)  
 VLA-EC: 20 mg/m<sup>3</sup> (Reino Unido)  
 VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH-EEUU)  
 VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> (OSHA-EEUU)

**8.2. Controles de la exposición .....**

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación adecuada.

Se recomienda el uso de:



Protección respiratoria

Equipo de protección respiratoria certificado.



Guantes protectores .

Llevar guantes resistentes a productos químicos, como de barrera laminada, caucho butílico o nitrílico. Los tiempos de descomposición de estos materiales para el producto se desconocen. Sin embargo, se espera que sólo ofrezcan protección parcial frente a exposición cutánea. Pequeños desgarros y contaminaciones cruzadas pueden ocurrir. Se recomienda limitar el trabajo manual y cambiar de guantes regularmente. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón.

Nº de Registro	ES-00107	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021



Protección ocular .....

Utilizar gafas de seguridad o pantalla facial. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar traje protector apropiado para evitar el contacto con la piel, según la magnitud de la exposición. Se recomienda tener una ducha de seguridad disponible en el área de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido transparente homogéneo, de color naranja
Olor .....	Característico del ingrediente activo 2,4-D
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	Suspensión 1% p/v: 4,45
Punto de fusión/congelación .....	No determinado
	<b>2,4-D:</b> 139,25 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación .....	66 °C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	No determinado
	<b>2,4-D:</b> $1,3 \times 10^{-5}$ Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup> a 25 °C
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	1,0373 a 20°C
Solubilidad(es) .....	El producto es 100% soluble en agua.
	Solubilidad del <b>2,4-D</b> en:
	Agua 23 g/l
	n-hexano 0,03 g/l
	tolueno 6,4 g/l
	diclorometano 13 g/l
	metanol $\geq 810$ g/l
	isopropanol 220 g/l
	n-octanol 120 g/l
	acetona 390 g/l
	etilacetato 170 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<b>2,4-D:</b> -0,83 a pH 7
Temperatura de auto-inflamación ..	600 °C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
	<b>MCPA:</b> se descompone a unos 290 °C
Viscosidad .....	Cinemática: 2,1333 cSt (mm <sup>2</sup> /s) a 20°C
	1,9601 cSt (mm <sup>2</sup> /s) a 40 °C
	Dinámica: 2,2129 mPa*s a 20°C
	2,0332 mPa*s a 40 °C
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

Nº de Registro	ES-00107	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

## 9.2. Información adicional

Miscibilidad .....	El producto es soluble en agua.
Tensión superficial .....	31,6 mN/m sin diluir a 20°C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable a temperatura ambiente.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> .	El calentamiento del producto dará lugar a la emisión de vapores nocivos e irritantes. Evitar llamas, chispas y humedad.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Evitar materiales oxidantes, ácidos fuertes y álcalis.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Véase subsección 5.2.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
--	---

### Producto

Toxicidad aguda .....	El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: 5.000 mg/kg pc (método OECD 423) *
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402) *
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 5,692 mg/l/4 h (método OECD 403) *
	NOAEL sistémico: 0,15 mg/kg pc/día
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel (método OECD 404) *
Lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos (método OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (método OECD 406) *
Mutagenicidad .....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad en la reproducción.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única .....	No hay datos disponibles.
STOT - exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración .....	No presenta riesgo por aspiración. *



Nº de Registro	ES-00107	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

### 2,4-D ácido

Toxicidad aguda.....	Este ingrediente activo se considera nocivo por ingestión.  La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: 425-764 mg/kg pc
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg pc*
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 1,79 mg/l/4h*
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel. *
Lesiones o irritación ocular graves	Severamente irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante dermal.
Mutagenicidad .....	Algunos datos positivos <i>in vitro</i> , pero negativos <i>in vivo</i> (ensayo del micronúcleo). *
Carcinogenicidad .....	No hay evidencia de carcinogenicidad. *
Toxicidad en la reproducción.....	En la reproducción *: Disminución del aumento de peso corporal y de la supervivencia de las crías a dosis parentales tóxicas. NOAEL: 5 mg/kg pc/día En el desarrollo *: Es fetotóxico a dosis maternas tóxicas (ratas). NOAEL: 25 mg/kg pc/día
STOT – Exposición única.....	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
STOT - exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles.

### Alcohol Etoxilado C9-C11

Toxicidad aguda .....	Se considera nocivo por ingestión.
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: no hay datos disponibles.
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: no hay datos disponibles.
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: no hay datos disponibles.
Corrosión o irritación cutánea .....	Ratas: puede ocurrir desecación de la piel por contacto prolongado o repetido. Conejos: Irritación cutánea moderada. Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares. *
Lesiones o irritación ocular graves	Riesgo de lesiones oculares graves. Extremadamente irritante tras aplicación ocular en conejos. Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

Nº de Registro	ES-00107	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

Sensibilización respiratoria o cutánea	Test de Buehler – conejillos de indias: no sensibilizante. * Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
Mutagenicidad.....	No se considera genotóxico <i>in vitro</i> ( <i>Salmonella typhimurium</i> – ensayo de mutación reversa). *
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad en la reproducción.....	Estudio de fertilidad en 2 generaciones de ratas: Exposición dermal: NOAEL parental = 250 mg/kg Ensayos de toxicidad para la fertilidad y el desarrollo no mostraron ningún efecto sobre la reproducción. * Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
STOT – exposición única .....	No hay datos disponibles.
STOT - exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** ..... Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
- En naranjas: Para proteger a las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

Algas:	<i>Algas verdes (Pseudokirchneriella subcapitata)</i> 72-h EC <sub>50</sub> : > 100 mg/l <i>Lemna gibba</i> ..... 7-d EC <sub>50</sub> : > 13,2 mg/l NOEC, 7-d: 1 mg/l
Insectos:	<i>Abejas (Apis mellifera)</i> ..... LD <sub>50</sub> , oral: > 100 µl/abeja LD <sub>50</sub> , contacto: : > 100 µl/abeja
Lombrices	<i>Eisenia foetida</i> ..... NOEC: 320 mg/kg suelo seco (30,6 mg 2,4-D ácido/kg suelo seco) (28d)
Plantas	<i>Solanum lycopersicon, Cucumis sativus, Lactuca sativa, Pisum sativum, Beta vulgaris, Allium cepa, Brassica napus, Zea mays</i> 21-d, ER <sub>50</sub> : 0,0794 l/ha

La ecotoxicidad del ingrediente activo **2,4-D** se mide como:

Peces:	Pez luna ( <i>Lepomis macrochirus</i> )..... LC <sub>50</sub> : 0,61 mg/l Piscardo de cabeza gorda ( <i>Pimephales promelas</i> ). LC <sub>50</sub> 96h: 100 mg/l
Invertebrados:	Daphnias ( <i>Daphnia magna</i> ) ..... EC <sub>50</sub> 48h: 100 mg/l
Aves:	..... LD <sub>50</sub> : >500 mg/kg pc
Algas	<i>Selenastrum capricornutum</i> ..... EC <sub>50</sub> , 96h: 24,2 mg/l
Abejas:	<i>Apis mellifera</i> ..... LD <sub>50</sub> , oral: 94 µg /abeja LD <sub>50</sub> , contacto: > 100 µg /abeja

Nº de Registro	ES-00107	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

Lombrices *Eisenia foetida*..... LC<sub>50</sub>: 350 mg/kg suelo seco

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **2,4-D ácido** no se fotodegrada. A día 114 la mineralización era del 34%. Es ligeramente persistente en suelos, tiene más importancia en suelos franco-arenosos.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.  
**2,4-D** tiene bajo potencial bioacumulativo. BCF = 10 (en peces).
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... No hay datos disponibles.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** ..... No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto ..... Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases ..... Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** ..... 3082
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (2,4-D).

Nº de Registro	ES-00107	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** 9
- 14.4. **Grupo de embalaje** ..... III
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** Contaminante marino
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** -
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- Cambios relevantes de la SDS ..... Ficha de seguridad con nuevo formato y cambios menores  
♣ Indica las secciones con cambios
- Lista de abreviaturas ..... CAS Chemical Abstracts Service CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
- Dir. Directiva
- EC Comunidad Europea
- EC<sub>50</sub> Concentración con el 50% de efecto.
- GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
- IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
- INSHT Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
- ISO Organización Internacional para la Estandarización
- IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
- LC<sub>50</sub> Concentración letal 50%
- LD<sub>50</sub> Dosis letal 50%
- MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.

Nº de Registro	ES-00107	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>ANTIDROP GOLD</b>	Marzo 2021

mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
N.e.p.	No especificado propiamente
NOAEL	Nivel Sin Efecto Adverso Observable
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SL	Concentrado soluble
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
VLA-EC	Valor Límite Ambiental – Exposición Corta

Referencias..... Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación ..... Irritación ocular: datos de ensayo  
Sensibilización cutánea: datos de ensayo  
Toxicidad para la reproducción: método de cálculo  
Peligros para el medio ambiente acuático:  
Agudo – datos de ensayo  
Crónico - método de cálculo

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
EUH208	Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica.

Asesoramiento en la formación ..... Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos