

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

###

Goal™ 2 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Oxyfluorfen 240 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L

Registro N° 076-96-AG-SENASA

Titular del Registro, Importado y Distribuido por:

SummitAgro

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA., SUCURSAL PERÚ

Calle Coronel Andrés Reyes 360 Of. 401-A San Isidro Lima, Perú. Telf.: (511) 444-3096

FORMULADO POR:

Dow Dow AgroSciences

Dow AgroSciences de Colombia S.A.

Calle 113 N° 7-21. Torre A, oficina 1401. Bogotá-Colombia

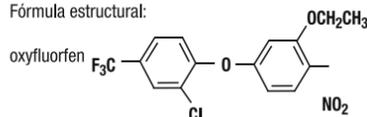
Grupo Químico: Difencil éter, nitrofenil éter.

Oxyfluorfen 240 g/L

Registro N° 076-96-AG-SENASA

Nombre IUPAC: 2-chloro-alpha,alpha,alpha-trifluoro-p-tolyl 3-ethoxy-4-nitrophenyl ether

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₅H₁₁ClF₃NO₄

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE Goal™ 2 EC

Aspecto Estado físico Líquido oscuro
Color Marrón oscuro
Olor olor aromático de solventes orgánicos

Densidad 1,012 g/mL a 20 °C

Presión de vapor 2,49 x 10⁻³ Pa (25 °C), H_c = 1,54 x 10⁻³ atm*L/mol a 25 °C

Punto de inflamación 76 ± 1 °C (TOC)

pH 9.22

Explosividad No explosivo

Corrosividad No corrosivo al material de envase

Capacidad y clase de los envases: Botellas plásticas de 1L y 250 ml. Cilindro de 200 L.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicaciones.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- El producto es irritante para la piel.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Manténgase alejado del calor y del fuego.
- Consérvese bien tapado.

Características de los equipos y ropa de protección:

Durante la manipulación y/o contacto con el producto, protegerse las manos con guantes para manipular productos químicos, usar gafas protectoras y ropa de protección adecuada, botas de jébe y mascarilla.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y bajo llave, evitar el contacto directo con la luz solar.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y Hoja Informativa Adjunta. En caso de intoxicación por inhalación, mover a la persona al aire libre. Si respira con dificultad, suminístrese oxígeno. En caso de contacto con los ojos, lavarse con abundante agua durante 15 minutos, en caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Se recomienda dar al paciente 30 mL de Sulfato de Magnesio oralmente, vea a un médico inmediatamente.

Teléfonos de Emergencia: SAMU: 106. SUMMIT AGRO SOUTH AMÉRICA SPA., SUCURSAL PERÚ: (511) 444-3096. CICOTOX: 0800-13040.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar el suelo ni las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Dejar 5 m sin aplicar entre el cultivo y un cuerpo de agua u otro campo cultivado adyacente.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVOS	MALEZA N. Técnico / N.Común	DOSIS L / ha	P.C.* (días)	L.M.R.** (p.p.m)
ALCACHOFA	<i>Amaranthus spinosus</i> / "Yuyo macho" <i>Amaranthus hybridus</i> / "Yuyo hembra"	0.2 - 0.3	5	0,05
ALGODÓN	<i>Amaranthus deflexus</i> / "Yuyo"	1.5 - 2	15	0,05
ARROZ	<i>Amaranthus retroflexus</i> / "Yuyo"	1 - 1.75	15	0,05
CAÑA DE AZÚCAR	<i>Bidens pilosa</i> / "Amor seco" <i>Cechrus echinatus</i> / "Cadillo"	2 - 3	15	0,05
CACAO	<i>Chenopodium ambrosioides</i> / "H. del gallinazo" <i>Chenopodium album</i> / "Licchca"	3 - 4	15	0,05
CAFÉ	<i>Chenopodium murale</i> / "Hierba del gallinazo" <i>Corchorus orinosensis</i> / "Corchorus" <i>Cucumis dipsaceus</i> / "Jaboncillo"	3 - 4	15	0,05
CEBOLLA	<i>Digitaria sanguinalis</i> / "Digitaria"	0.6	15	0,05
CHIRIMOYA	<i>Echinocloa crusgalli</i> / "Moco de pavo"	3 - 4	15	0,05
MANDARINA	<i>Echinocloa colonum</i> / "Gramma de lefe" <i>Eleusine indica</i> / "Pata de gallina"	3 - 4	15	0,05
MANZANO	<i>Euphorbia hista</i> / "Hierba de golondrina" <i>Galinsoga parviflora</i> / "Albahaca silvestre"	3 - 4	15	0,05
MELOCOTÓN	<i>Leptochloa filiformis</i> / "Leptocloa" <i>Nicandra physalodes</i> / "Capulí cimarrón"	3 - 4	15	0,05
NARANJO	<i>Physalis peruviana</i> / <i>Portulaca oleracea</i> / "Verdolaga"	3 - 4	15	0,05
PLATANO	<i>Rhynchosia minima</i> / "Guirro" <i>Rumex crispus</i> / "Lengua de vaca"	3 - 4	15	0,05
VID	<i>Solanum nigrum</i> / "Hierba mora" <i>Sida spinosa</i> / "Sida" <i>Trifolium repens</i> / "Trebol blanco"	3 - 4	15	0,05

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Alcachofa: 1 aplicación por campaña, 5 días antes del trasplante. Vid, Mandarina, Manzano, Melocotón, Naranja, Plátano: 2 aplicaciones al año cada 2 meses. Caña de azúcar: Aplicar a los 25 días después del brotamiento. Algodón, Arroz, Cacao, Café, Cebolla, Chirimoya: 1 aplicación al año. En general para todos los cultivos las recomendaciones son considerando 1 campaña al año.

MECANISMO DE ACCIÓN

Oxyfluorfen no se trasloca en las plantas, por lo que el daño sólo se limita a las áreas de contacto. Pre-emergencia al suelo: Formando una barrera química en la superficie del suelo, oxyfluorfen afecta las plantas a través del contacto directo en la emergencia. Post-emergencia foliar: A través de la cobertura foliar se busca proveer óptima actividad al oxyfluorfen. Generalmente, oxyfluorfen es más activo en post-emergencia que en pre-emergencia.

MODO DE ACCIÓN

Oxyfluorfen es un herbicida peroxidante dependiente de la luz (LDPH) usado en pre y post-emergencia para el control de malezas monocotiledóneas y de hoja ancha. Esta acción inhibe las enzimas y su proceso de ruptura de la membrana celular. Los herbicidas LDPH atacan una enzima específica, la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), en la ruta de biosíntesis en la hemo y clorofila. La inhibición de la enzima PPO en las plantas lleva a la acumulación de precursores fototóxicos hem y clorofil que, en presencia de la luz, producen especies de oxígeno activado. El oxígeno activado conocido como el oxígeno atómico, rompe rápidamente la membrana celular de los lípidos, lo que causa fugas y la muerte celular. Dado que este proceso requiere de la luz, oxyfluorfen no es activo en la oscuridad.

COMPATIBILIDAD: Goal™ 2 es compatible con la mayoría de herbicidas existentes en el mercado, excepto con aquellos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: Aplicado a las dosis y formas de aplicación recomendadas no hay efectos en los cultivos sucesivos. Goal™ 2 puede producir una ligera clorosis que desaparecerá rápidamente después de la aplicación.

PERIODO DE REINGRESO: Esperar 24 horas luego de la aplicación antes de reingresar al área tratada.

RESPONSABILIDAD CIVIL: "El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

