

**“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: Dow Perú S.A. Arias Aragüez 250 Lima 18-Perú Teléfono 2084702



We create chemistry

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O.R. Benavides 5915 Callao 1

Casilla 3911, Lima 100

Telf.: (01) 513 2500

Fax : (01) 513 2518 - (01) 513 2519



Dow AgroSciences

FORMULADO POR:

Dow AgroSciences de Colombia S.A.

Apartado Aéreo 53895

Bogotá-Colombia

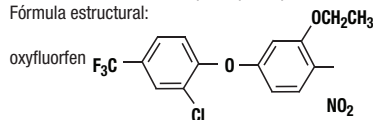
Grupo Químico: Difetil éter, nitrofenil éter.

Oxyfluorfen 240 g/L

Registro N° 076-96-AG-SENASA

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

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₅H₁₁ClF₃NO₄

Rev. 25/04/2017

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 jebe y mascarilla.

Almacenamiento:

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

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele 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.

En caso de EMERGENCIA, llamar al 0800-13-040 CICOTOX ó al 0800-50-847 CISPROQUIM ó al 0801-10200 Aló EsSalud.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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” <i>Bidens pilosa</i> / “Amor seco”	1 - 1.75	15	0,05
CAÑA DE AZÚCAR	<i>Cechrus echinatus</i> / “Cadillo” <i>Chenopodium ambrosioides</i> / “H. del gallinazo”	2 - 3	15	0,05
CACAO	<i>Chenopodium album</i> / “Licocha” <i>Chenopodium murale</i> / “Hierba del gallinazo”	3 - 4	15	0,05
CAFÉ	<i>Corchorus orinosensis</i> / “Corchorus” <i>Cucumis dipsaceus</i> / “Jaboncillo”	3 - 4	15	0,05
CEBOLLA	<i>Digitaria sanguinalis</i> / “Digitaria” <i>Echinocloa crusgalli</i> / “Moco de pavo”	0.6	15	0,05
CHIRIMOYA	<i>Echinocloa colonum</i> / “Gramma de lefe” <i>Eleusine indica</i> / “Pata de gallina”	3 - 4	15	0,05
MANDARINA	<i>Euphorbia hista</i> / “Hierba de golondrina” <i>Galinisoga parviflora</i> / “Albahaca silvestre”	3 - 4	15	0,05
MANZANO	<i>Leptocloa filiformis</i> / “Leptocloa” <i>Nicandra physalodes</i> / “Capuli cimarrón”	3 - 4	15	0,05
MELOCOTÓN	<i>Physalis peruviana</i> / <i>Portulaca oleracea</i> / “Verdolaga”	3 - 4	15	0,05
NARANJO	<i>Rhynchosia minima</i> / “Guirro” <i>Rumex crispus</i> / “Lengua de vaca”	3 - 4	15	0,05
PLATANO	<i>Solanum nigrum</i> / “Hierba mora” <i>Sida spinosa</i> / “Sida”	3 - 4	15	0,05
VID	<i>Trifolium repens</i> / “Trebol blanco”	3 - 4	15	0,05

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar con equipos convencionales de aspersión terrestre (de palanca y de motor) • En cebolla, las aplicaciones se realizan en post-emergencia al cultivo en un volumen de 500-600 L/ha. No debe usarse ningún surfactante en aplicaciones post-emergentes totales. • En arroz de transplante, las aplicaciones se efectúan 2-4 días antes del transplante en un volumen de 200L-300L de agua/ha. NO APLICAR Goal™ 2 EC UNA VEZ QUE EL ARROZ HA SIDO TRANSPLANTADO. • En caña de azúcar, las aplicaciones se realizan en pre-emergencia al cultivo, 2-3 días después del riego de germinación en un volumen de 200L-300L/ha. • En algodón, las aplicaciones se realizan en pre-emergencia al cultivo. • En cítricos, aplicar antes de la floración, dirigido al suelo.

Alcachofa: 1 aplicación por campaña, 5 días antes del transplante. Vid, mandarina, manzano, melocotón, naranjo,plátano: 2 aplicaciones al año cada 2 meses. Caña de azúcar: aplicar a los 25 días después del transplante.

Cebolla: Aplicar en Pre transplante o antes del transplante a la dosis de 0.5 L/ha. El terreno debe de estar con buena humedad. Suelo con muy buena preparación de suelo evitar presencia de terrones del suelo.

Alcachofa: Aplicar en Pre transplante de los plantines y en pre emergencia de malezas sobre suelo húmedo y muy bien preparado sin presencia de terrones a la dosis de 0.2-0.3 L/ha.

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 disrupción 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, oxifluorfen 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 de registro garantiza que las características fisico 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 aquí dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

