

Goal™ 240

GRUPO HRAC E

Uso: Herbicida

Ingrediente(s) Activo(s): Oxyfluorfen

Concentración: 240 g de i.a. /L

Tipo de formulación: Concentrado emulsionable (EC)

Formulador: Dow AgroSciences LLC – Estados Unidos; Dow AgroSciences de Colombia S.A. – Colombia; Hangzhou Nutrichem Co., Ltd. – China

Registro AGROCALIDAD: 27-H2/NA

GOAL 240 es un herbicida que brinda un amplio espectro de control en las principales malezas gramíneas y de hoja ancha, aplicado de manera pre-emergente, con prolongado efecto residual. Debido a su formulación se adhiere firmemente a las partículas del suelo formando una lámina protectora residual, la cual elimina la maleza de germinación (efecto pre-emergente).

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

GOAL 240 presenta actividad de contacto en preemergencia y postemergencia temprana sobre las malezas en las cuales se aplica, afectando los tejidos meristemáticos (de crecimiento activo: epicótilo e hipocótilo). En preemergencia forma una barrera química residual en la superficie del suelo, actuando por contacto en los puntos de crecimiento de las malezas objetivo, su residualidad se ve favorecida por las condiciones de alta humedad y sombreado en el suelo.

GOAL 240 pertenece al grupo de los inhibidores de la enzima Protoporfirinógeno oxidasa (PPO); es un herbicida del grupo de los Difenil Éter que afecta la enzima fosforonitrogenoxidasa en el camino biosintético de la clorofila, mediante la inhibición de la fotoporfirinógeno-oxidasa que ocasiona el cierre de los estomas (colapso de las células) y se aumentan los niveles de precursores fototóxicos de clorofila, los cuales en la presencia de luz producen especies activadas de oxígeno que destruyen la integridad de la membrana celular de las plantas no selectivas a la acción de este herbicida. Debido a su formulación,

se adhiere firmemente a las partículas del suelo formando una lámina protectora residual, la cual elimina la maleza de germinación (efecto pre-emergente).

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 361.7

Kow: 4.86

Presión de vapor: 182 mPa

Solubilidad en agua: 0.116 mg/l

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetona 134000 mg/l
n-Heptano 3800 mg/l
Metanol 30000 mg/l
Etil acetate 132000 mg/l

MODO DE EMPLEO

Disolver completamente la cantidad de Goal 240 a usar en un recipiente con agua y luego verterlo en el tanque de mezcla que contenga la mitad de agua a emplearse, complete luego el volumen de agua y agite hasta que la mezcla sea homogénea.

Brócoli: Aplicar de forma pre-emergente entre 1 o 2 días antes de la siembra (trasplante).

Arroz: Aplicar de forma pre-emergente entre 1 o 2 días antes de la siembra (trasplante)

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Aspha quinoa (<i>Chenopodium album</i> L.) Jaramago (<i>Diploaxis muralis</i> L.)	1.0 l/ha*	n/a
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Liendre de puerco (<i>Echinochloa colona</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>) Coquito (<i>Cyperus esculentus</i>)	1.0 l/ha**	n/a

Volumen de agua: *400 l/ha; **250 l/ha

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con la mayoría herbicidas pre-emergentes o residuales. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta. Se recomienda hacer pruebas en variedades nuevas.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 - Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
 - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
 - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
 - No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
 - Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
-

PRESENTACIONES

20 litros
10 litros

4 litros
500 ml
250 ml

TITULAR DEL REGISTRO:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>