



Galigan® 240 EC

Registro PQUA No: 724-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración	Oxyfluorfen, 240 g/L
Grupo químico:	Difenileter
Clasificación por peligrosidad:	III-Ligeramente Peligroso
Presentaciones:	250 ml, 1 L y 4 L
Formulador:	ADAMA Agan Ltd. P.O. Box 262. Northern Industrial Zone Ashdod 7710201. Israel

Modo de acción:

Herbicida selectivo de contacto en pre-emergencia y post-emergencia temprana usado en aplicaciones dirigidas para el control de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas. Los signos de control pueden observarse 2-7 días después de la aspersión.

En pre-emergencia, **Galigan® 240 EC** tiene una actividad residual media, forma una capa delgada sobre el suelo después de su activación por el agua (la lluvia o riego es esencial para la activación del efecto residual) y las especies susceptibles absorben el herbicida vía el hipocotilo, en la etapa de germinación. En post-emergencia temprana actúa sobre el tejido verde causando quemaduras sobre la planta. **Galigan® 240 EC** no actúa sobre raíces ni tejido lignificado.

Después que las malezas o que la superficie del suelo es asperjada, estas no deberían ser cultivadas en ninguna forma, debido a que la efectividad del herbicida puede reducirse.

Mecanismo de acción:

Inhibe la enzima protoporfirinògeno oxidasa involucrada en la síntesis de proteína.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Oxyfluorfen
Masa molecular	361.7
Punto de fusión	85.3 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.026 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	0.02382 Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.116 mg/L

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Coeficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.86
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 25/02/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido ámbar de olor aromático
Densidad:	0.992 ± 0.01 g/ml
pH:	5.0 – 7.0
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	Corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar la dosis recomendada con suficiente cantidad de agua (200 – 400 L/ha) para lograr un buen cubrimiento del área tratada.
- Aplicar en aspersion con cualquier equipo de pulverización terrestre excepto nebulizadoras.
- No se debe aplicar cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles.
- Para obtener una actividad herbicida completa y facilitar la absorción del producto en pre-emergencia de las malezas es necesaria la presencia de humedad en el suelo, por lo que se debe aplicar después del riego.
- El suelo a tratar debe estar bien preparado, libre de terrones y basura. La superficie de suelo tratado no debe cultivarse o removerse después de la aplicación.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	P.C.* (días)	LMR* (ppm)
Ajo	Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), leptochloa (<i>Leptochloa uninervia</i>), yuyo (<i>Amaranthus spp.</i>), amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), hierba gallinazo (<i>Chenopodium spp.</i>), coquito (<i>Cyperus spp.</i>), moco de pavo (<i>Echinochloa spp.</i>)	0.6	15	0.05
Alcachofa	Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	0.50 – 0.75	60	0.05
Arroz	Moco de pavo (<i>Echinochloa spp.</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), leptochloa (<i>Leptochloa uninervia</i>), rabo de zorro (<i>Setaria verticillata</i>), yuyo (<i>Amaranthus spp.</i>), pimienta negra (<i>Polygonum hydropiperoides</i>), coquito de agua (<i>Cyperus difformis</i>), piso (<i>Eleocharis geniculata</i>)	1.0 – 1.5	15	0.05
Cebolla	Yuyo (<i>Amaranthus dubius</i>)	0.5 – 1.0	45	0.05
Gladiolo	Moco de pavo (<i>Echinochloa spp.</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), leptochloa (<i>Leptochloa uninervia</i>), yuyo (<i>Amaranthus spp.</i>), amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), hierba gallinazo (<i>Chenopodium spp.</i>), coquito de agua (<i>Cyperus spp.</i>)	0.6 – 0.8	15	0.05

ADAMA Agriculture Perú S.A.



Naranja Manzano Café	Cadillo (<i>Cenchrus indica</i>), coquito (<i>Cyperus</i> spp.), yuyo (<i>Amaranthus</i> spp.), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), hierba golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>), hierba gallinazo (<i>Chenopodium</i> spp.), capuli cimarrón (<i>Nicandra physalodes</i>), hierba mora (<i>Solanum nigrum</i>), sida (<i>Sida spinosa</i>), lengua de vaca (<i>Rumex</i> spp.), grama china (<i>Sorghum halepense</i>)	3.0 – 4.0	15	0.05
----------------------------	--	-----------	----	------

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón) P.C.: Periodo de carencia

Frecuencia y Época de Aplicación:

Realizar una sola aplicación por campaña al año. Consultar con un especialista local para conocer el momento de aplicación.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 48 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

Puede ser fitotóxico al cultivo. Evitar la deriva o salpicadura del producto a plantas cultivadas durante la aplicación.

Compatibilidad:

Puede mezclarse con otros herbicidas a base de paraquat, glufosinate de amonio, glifosato o MSMA para mejorar el control post-emergencia de las malezas o con herbicidas de efecto residual para alargar el tiempo de control de las mismas, sin embargo se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros herbicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Oxyfluorfen (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	0.05	0.05*
Cebolla	0.05	0.05*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

(1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



(2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

Ficha técnica