



Mandatario[®] **180 EC**

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Cyhalofop butyl (180 g/L)
Registro Senasa: PQUA N° 1124- SENASA
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Uso: Herbicida de uso agrícola
Formula química: C₁₆H₁₂FNO₄
Familia química: Ariloxiphenoxipropionato
Grupo WSSA/HRAC: 1 / A
Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo):
Solubilidad: 0.44 mg/L
Presión de vapor: 0.053 mPa
Coefficiente de Partición Octanol-Agua: 3.32

MODO DE ACCIÓN

MANDATARIO[®] 180 EC, es un herbicida sistémico post-emergente del grupo Aryloxyphenoxypropionate que actúa a nivel de los tejidos meristemáticos, inhibiendo la acetil CoA carboxilasa, y liberando enzimas que causan daño al tejido y finalmente la muerte de la maleza.

COMPATIBILIDAD

MANDATARIO[®] 180 EC es compatible únicamente con los herbicidas pre-emergentes residuales utilizados en el cultivo de arroz tales como: pendimetalina, thiazopir y oxadiazon. También es compatible con insecticidas organofosforados, piretroides, inhibidores de síntesis de quitina y carbamatos y con fungicidas y fertilizantes usados en el cultivo de arroz.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL₅₀ Oral Aguda (ratas): 2710 mg/kg (hembra); 3690 mg/Kg (macho)
DL₅₀ Dermal Aguda (ratas): > 5000 mg/kg
CL₅₀ inhalatoria (ratas): > 5.19 mg/L aire
Irritación ocular (conejos): Moderadamente irritante
Irritación dermal (conejos): Ligeramente irritante
Sensibilización: No es sensibilizante

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros



METODO DE EMPLEO

Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicar **MANDATARIO® 180 EC** cuando el cultivo se encuentre en fase vegetativa y en emergencia temprana, cuando las malezas tengan de 2-4 hojas verdaderas y hasta 45 días después del transplante. Realizar 1 aplicación por campaña. Las aplicaciones deben ser bien dirigidas a fin de evitar afectar a plantas no objetivo.

PERIODO DE REINGRESO

No entre a las áreas tratadas durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Envase de 4 L
Envase de 1 L
Envase de 500 ml
Envase de 250 ml

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Arroz	Moco de pavo Gramma Pata de gallina	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Paspalum lividum</i> <i>Eleusine indica</i>	1	45	0.02
Espárrago	Gramma dulce Pega Pega Pata de Gallina	<i>Cynodon dactylon</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Eleusine indica</i>	1.25	20	0.02

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros