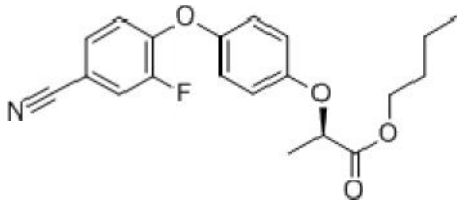
FICHA TECNICA
GROC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : SHARDA PERU S.A.C.
Número de Registro : PQUA N°1930-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Cyhalofop butyl éster
Concentración : 180 g/L
Formulación : Concentrado emulsionable
Grupo Químico : Aryloxyphenoxy propionate (FOPs)
Clase de Uso : Herbicida
Fórmula Empírica : $C_{20}H_{20}FNO_4$
Peso Molecular (gmol) : 357.4
Fórmula Estructural :



CARACTERÍSTICAS

Groc Aplicar con equipos convencionales. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 0.94 g/mL (20 °C)
•Estado Físico : Líquido
•Color : Marrón claro
•Olor : Ligero olor a Trementina, ligero olor a pescado
•Explosividad : No explosivo
•Corrosividad : No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Groc es un herbicida graminicida post emergente selectivo, ingresa por las hojas, se mueve a través del floema y se acumula en los meristemos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Groc inhibe la acetyl Co enzima A carboxilasa (ACCase) afectando el crecimiento celular. Deteniendo el desarrollo de las malezas, las cuales finalmente mueren.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZA		Dosis (L/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Cadillo	*Cenchrus echinatus*	1.0 - 1.5	60	0.02
	Grama	*Leptochloa spp.*			
	Moco de pavo	*Echinocloa crusgalli*			
	Pata de gallina	*Eleusina indica*			

P.C.: Periodo de Carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Groc se aplica una vez por temporada de cultivo. Aplicar cuando las malezas se encuentren en activo crecimiento (1 a 5 hojas) y cuando el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo. Realizar un máximo de 1 aplicación por campaña, 1 campaña al año.

COMPATIBILIDAD

Groc, estudios han demostrado que Cyhalofop - butyl presenta antagonismo con el herbicida Propanil. Es incompatible con herbicidas para el control de hojas anchas y ciperáceas, tales como 2,4-D, Ioxinil, Triclopyr, Bispyribac-Na, Bentazon, Sulfonilúreas en general. Es compatible con insecticidas organofosforados, piretroides, inhibidores de síntesis de quitina y carbamatos y con fungicidas y fertilizantes en el cultivo de arroz.
Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de hacer cualquier mezcla.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingrese a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación

FITOTOXICIDAD

Groc no es fitotoxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso