

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Cyhalofop-butyl ester 180 g/L

Nombre Químico

Cyhalofop-butyl ester:
butyl (R) – 2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate

No. CAS

Cyhalofop-butyl CAS: 122008-85-9

FORMULACIÓN

Concentrado Emulsionable (EC)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Ámbar claro
Olor: Ligero olor aromático
Densidad: 0.96-0.98 g/ml (20°C)
pH: 5 - 8
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

ZARK® es un herbicida sistémico post-emergente con absorción foliar y que no presenta actividad en el suelo. Es rápidamente absorbido por los tejidos de la planta, es moderadamente móvil en el floema y se acumula en las regiones meristemáticas. Las malezas cesan su crecimiento inmediatamente después del tratamiento, con el apareamiento de manchas amarillas dentro del 2do o 3er día a una semana, conduciendo a la necrosis y muerte de toda la planta a las dos o tres semanas.

MECANISMO DE ACCIÓN

ZARK® es un inhibidor de la síntesis de los ácidos grasos, por inhibición de la acetil CoA carboxilasa (ACCase). La selectividad entre las malezas y las plantas dicotiledóneas susceptibles es atribuida a las formas de ACCase presentes y su compartimentación dentro de las células de las plantas. Las gramíneas susceptibles contienen las fórmulas eucarióticas susceptibles y procarióticas resistentes a herbicidas de ACCase, haciéndolos resistentes a cyhalofop butyl.

La tolerancia de arroz a ZARK® se debe a su rápido metabolismo a la forma de herbicida diácido inactiva (DT50 > 10 h), mientras que las gramíneas susceptibles metabolizan ZARK® a la forma monoácida activa.

RECOMENDACIONES DE USO

ZARK® se debe aplicar de manera que forme una cobertura uniforme del área a tratar. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

MODO DE APLICACIÓN

ZARK® se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciarla en el tanque de preparación, previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

USOS Y DOSIS:

Cultivo	Maleza		Dosis L/Ha	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico		
Arroz	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1.0 - 1.5	0.03
	"Gramma dulce" o "Pasto bermuda"	<i>Cynodon dactylon</i>		
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>		

LMR: Límite Máximo de Residuos.

Período de carencia: 5 días (arroz).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña y cuando observe la presencia de malezas en el campo.

PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda no ingresar al área tratada, sin equipo de protección, hasta 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Puede aplicarse en mezcla con la mayoría de plaguicidas. Evitar agentes oxidantes. Se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello. Manejar la calibración de equipos y volúmenes de agua adecuados para mantener un control eficiente del producto. Seguir las normas de seguridad para la aplicación de productos fitosanitarios para evitar perjuicios al aplicador.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

LIGERAMENTE PELIGROSO

PRESENTACIONES COMERCIALES

Envases plásticos por 250 mL, 1 L 20 L y 200 L.

FORMULADOR

Jiangsu United Agrochemical Co., Ltd. – China.

REGISTRO

PQUA N° 685 - SENASA

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

@INTEROC



DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste
2442. Piso 16.
Magdalena del Mar.
Lima Perú

TELÉFONOS:

(511) 614-5100

WEB:

interoc.biz

@INTEROC

Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER