



MIRIADA EC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2134

TITULAR ADAMA ANDINA B.V
SUCURSAL COLOMBIA

Herbicida selectivo de uso agrícola.
Concentrado Emulsionable



Cultivo:

Arroz.

Blanco Biológico:

Malezas de hoja ancha y ciperáceas en arroz, en aplicaciones en post-emergencia.

Modo de Acción:

Herbicida sistémico que se absorbe por hojas y raíces. Se transloca rápidamente por xilema y floema. Tiene la ventaja de ser afin con el agua y las partes cerosas de las malezas susceptibles.

Mecanismo de Acción:

Presenta acción hormonal para hojas anchas y ciperáceas. Su mecanismo es similar a una auxina sintética, al interferir con el metabolismo de los ácidos nucleicos. Además, afecta la fotosíntesis y la respiración. Las plantas afectadas dejan de crecer por la acción sobre los meristemas, para luego morir y ser controladas. Tiene penetración radicular y por el follaje.

Riesgo de resistencia:

De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo con el uso zonal. El Triclopyr es calificado con un riesgo "Bajo" debido a que su aplicación se debe realizar en combinación con Propaniles, que le reportan a esta mezcla, dos diferentes modos de acción para las malezas susceptibles.

Generalidades:

MIRIADA EC es un herbicida sistémico selectivo, que afecta los meristemas y produce su crecimiento desordenado. Las ciperáceas y hojas anchas afectadas se tornan cloróticas de arriba hacia abajo para luego morir. La acción del producto en combinación con propaniles es potencial. (una parte la realiza el Triclopyr y otra el Propanil). Los efectos se pueden ver entre los 5 y 8 días posteriores a la aplicación. El producto se puede mezclar fácilmente con propaniles 480 EC y en aquellos en forma granular WG, como Briosio 80WG.

Ingrediente activo

Triclopyr

Concentración:

671,44 gr equivalente a 485 gr/L de Triclopyr ácido.

Categoría toxicológica

II - Moderadamente Peligroso.

Presentación

Envases de 1, 4 y 20 Litros

Grupo químico:

Imitadores de auxinas.
(*Pyridiloxo carboxylatos*)



MIRIADA EC

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.	
Arroz (Post-emergencia temprana)	Gramíneas <i>Guarda rocío.</i> <i>(Digitaria bicornis)</i>	Productos en mezcla de tanque: 0.5 L/ha de MIRIADA EC	12 Horas	N.A.	
	Ciperáceas <i>Cortadera</i> <i>(Cyperus iria)</i>	+			2.6 Kg/ha de BRIOSO 80 WG
	Hojas anchas <i>Viernes santo.</i> <i>(Phyllanthus niruri)</i>	Para malezas de 2 a 3 hojas			

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

Aplicación:

Para el cultivo del arroz usar en post emergencia temprana entre los 8 y 18 días después de la emergencia del cultivo o en estado de plántula e inicio de macollamiento cuando las malezas tengan entre 2 a 3 hojas y el suelo se encuentre a capacidad de campo. Se recomienda aplicar entre 140 a 200 litros de volumen de agua por hectárea en arroz.

Preparación de la mezcla:

Para la realización de la mezcla de aplicación, primero se debe realizar una pre-mezcla del propanil granulado, generando fuerte agitación, hasta tener una buena dilución. Seguidamente se debe adicionar la dosis de **MIRIADA EC**, completar con agua y agitar otra vez. Para la mezcla con propaniles EC, se debe adicionar al tanque de mezcla primero **MIRIADA EC**, seguido de las dosis recomendadas del Propanil 480EC. Las mezclas del producto preparadas para las aplicaciones deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de los herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Abril 2020.