

PROFOXIDIM

Marcas comerciales: AURA.

Nomenclatura Química:

profoxidim: 2-(1-[2-4-chlorophenoxy] propoxymino)=butyl]-3hydroxy-5-thian-3-yl-ciclohexano-2-enona.

Clasificación Química: ciclohexanona.

Acción: sistémica.

Uso: herbicida.

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Arroz	Braquiaria (<i>Brachiaria platyphylla</i>) Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>)	875 cm ³ /ha + coadyuvante al 0,5% (**)	97	Estado de desarrollo de la maleza: de 4 hojas hasta 3 macollos. (*)
	Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>)			Estado de desarrollo de la maleza: de 4 hojas hasta 4 macollos. (*)
	Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)			Estado de desarrollo de la maleza: de 4 hojas hasta 2 macollos. (*)

(*) El suelo debe estar húmedo y las malezas en activo crecimiento. Estado de desarrollo de la planta de arroz: aplicar a partir de 4 hojas y en activo crecimiento.

(**) 50cm³ de coadyuvante al 0,5% por cada 100 l de caldo de pulverización.

Este producto logra control parcial de *Leersia hexandra*, *Luziola peruviana* y *Paspalum distichum*.

Información General:

Herbicida de post-emergencia con acción sistémica, selectivo para el cultivo de arroz, indicado para el control de malezas gramíneas. No controla malezas de hoja ancha ni Ciperáceas.

Es absorbido rápidamente por vía foliar y trasladado hacia los tejidos meristemáticos donde ejerce su acción, inhibiendo la biosíntesis de los ácidos grasos y de los lípidos, bloqueando la formación y funcionamiento de la membrana celular.

Aura debe ser aplicado con el coadyuvante al 0,5% (500 cm³/100 l caldo de pulverización).

Para una correcta actividad del producto es importante que el suelo tenga buena humedad y malezas gramíneas en activo crecimiento. No aplicar en condiciones de suelo seco.

Aplicar con el cultivo de arroz a partir de la cuarta hoja y en activo crecimiento.

El producto es absorbido dentro de las dos primeras horas de aplicación. Lluvias posteriores no afectan su control.

Este producto es degradado a metabolitos no tóxicos, no deja residuos en el suelo ni agua facilitando la rotación de cultivos. Tiene muy bajo impacto ambiental.

En algunos casos se han observado manchas cloróticas en las hojas del arroz luego de la aplicación, que desaparecen al poco tiempo de la aplicación, no afectando el rendimiento.

Preparación: aplicar con agua. Para preparar el caldo de aspersión agregar el agua al tanque hasta la mitad de su capacidad, luego se agrega el producto y el coadyuvante completando el tanque agitando continuamente el caldo hasta que se homogeneice la emulsión.

Equipos de aplicación: aplicar con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre toda el área foliar de la maleza.

Aplicaciones terrestres: se recomienda un volumen de caldo de pulverización de 150 a 200 l/ha (750 a 1.000 cm³ de coadyuvante respectivamente). Aplicar con pastillas abanico plano (Twinjet, XR Teejet, 8002, 8003, 11002, 11003, Albujo rojo) con presión entre 40 - 60 lb/pulg² que permitan lograr 30 a 50 impactos/cm² de 300 - 400 micrones.

Aplicaciones aéreas: se recomienda un volumen de caldo de 30 a 40 l/ha (150 a 200 cm³ de DASH HC respectivamente), que permitan entre 30 a 50 impactos/cm². Altura de vuelo entre 2,5-3,5 m sobre la canopia del cultivo.

Manejo del agua post-aplicación: el producto debe ser aplicado con suelo húmedo y el ingreso del agua de inundación debe realizarse a partir de las 48 hs de aplicado hasta 7 días después de aplicado para asegurar el mejor resultado.

Restricciones de uso:

Tiempo de carencia: para la cosecha del arroz deben transcurrir 97 días de la aplicación.

No se han observado efectos fitotóxicos en los cultivos posteriores al arroz tratado con profoxidim, dado su rápida degradación en el suelo.

No pulverizar con vientos fuertes para evitar la deriva sobre cultivos susceptibles (gramíneas).

En caso de ocurrir temperaturas mínimas por debajo de los 10°C, durante un período de 5 días previos a la aplicación planificada, se recomienda demorar la pulverización del producto hasta que las temperaturas aumenten permitiendo un activo crecimiento del cultivo (plantas sin estrés).

Derrames:

En caso de derrames cubra el producto con un material adsorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

Clasificación (modo o sitio de acción): A(HRAC) o 1(WSSA).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Mascara, guantes de nitrilo, ropa de trabajo tipo Tyvek, botas de goma, lentes de seguridad.

Información Toxicológica:

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda: DL50: > 5000 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda: DL50: > 5000 mg/kg.

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: 5,3 mg/l.

Irritación dermal: Irritante

Irritación ocular: Irritante

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

Toxicidad para aves: No tóxico

Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
AURA	BASF ARGENTINA	33852	EC	20%	IV