

Nombre Comercial: SATURNO 90
Nombre Comercial: SATURNO 90
Ingrediente activo: Bentiocarb.

Concentración: 900 gr de Bentiocarb por litro.

Formulación: Concentrado emulsionable (EC).

Grupo químico: Tiocarbamatos.

Descripción: Saturno 90 es un herbicida pre y postemergente temprano, sistémico, altamente selectivo al arroz, recomendado para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y algunas hojas ancha. En arroz se puede aplicar en lámina de agua antes de la siembra, en preemergencia con semilla seca tapada y en post-emergencia temprana. Actúa inhibiendo la germinación al entrar vía radical a la plántula y moverse a los puntos de crecimiento. Debido a su poca solubilidad posee una elevada persistencia en el suelo. El producto forma una capa fina de tierra tratada de más o menos 1 centímetro debajo de la superficie del suelo evitando que germinen nuevas generaciones de maleza.

Modo de acción: Saturno 90 es un herbicida sistémico que al ser aplicado al suelo impide la emergencia de las malezas susceptibles al ser absorbido por el coleóptilo. **Mecanismo de acción:** Inhibición del complejo de enzimas elongasas, impidiendo la formación de ácidos grasos de cadena larga (VLCFA), sin inhibición de la acetil coA carboxilasa (ACCase).

Bentiocarb inhibe potentemente la VLCFAE (very long chain fatty acids elongase) lo que produce que se paralice el crecimiento de las plantas y su posterior muerte.

Modo de Empleo: Saturno 90 en arroz se puede aplicar en presiembra con lámina de agua (5,0 L/ha), en preemergencia después del riego de germinación con el suelo húmedo (capacidad de campo), en post-emergencia temprana con el arroz de 1 a 3 hojas emergidas y en post-emergencia media (10 a 15 dds en mezclas con herbicidas post-emergente).

Malezas que controla:

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO
Limpia botella	<i>Setaria spp</i>
Paja americana*	<i>Echinochloa colona</i>
Cola de zorro	<i>Leptochloa virgata</i>
Pata e' gallina	<i>Eleusine indica</i>
Corocillo	<i>Cyperus difformis</i>
Pelo de indio	<i>Fimbristylis littoralis</i>
Patito de agua	<i>Heteranthera limosa</i>
Botón blanco	<i>Eclipta alba</i>
Suelda con suelda	<i>Commelina spp</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>

Dosis:

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis (l/ha)
Arroz	<i>En lamina pre siembra</i>	5,0
	<i>En pre emergencia: a) En siembra en seco con semilla tapada, b) En siembra con semilla pre germinada, aplicando hasta los 9 días después de la siembra.</i>	4,0 a 5,0
	<i>En post emergencia media, de 10 a 15 días después de la siembra en mezcla con un herbicida post emergente como Propanil 500 o Nominee</i>	

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Saturno 90 es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y no es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados

Presentaciones: Envases de 20 y 100 litros.

Categoría Toxicológica: Moderadamente tóxico.

Registro N°INSAI20210021011331220

