

**Nombre Comercial: PROPANIL 500**

**Ingrediente activo:** Propanil

**Concentración:** 480 gr de Ingrediente activo por litro.

**Formulación:** Concentrado emulsionable (EC).

**Grupo químico:** Amidas.

**Descripción:** **Propanil** es un herbicida selectivo al arroz, de contacto, de aplicación post-emergente, para el control de malezas gramíneas de difícil control, algunas ciperáceas y algunas hojas ancha.

**Modo de acción:** **Propanil** es un herbicida de contacto, que posee buena capacidad de penetración y se transloca ligeramente pero sin llegar a ser sistémico, post-emergente, selectivo, sin efecto residual en el suelo, porque es adsorbido rápida y fuertemente por las partículas coloidales del suelo, lo cual impide su movilidad y su lixiviación, y lo inhabilita para ser absorbido a través de las raíces.

**Mecanismo de acción:** **Propanil** afecta el proceso de fotosíntesis al inhibir al fotosistema II, con lo cual se generan radicales libres y hay destrucción de la membrana por formas activas de oxígeno. Este ingrediente activo inhibe el proceso fotosintético interfiriendo en la reacción de Hill, en el transporte de electrones en el fotosistema II. En general, se da un cambio en la secuencia de aminoácidos, serina por glicina lo que conlleva a la destrucción por fotooxidación de los carotenoides, y por lo tanto de la clorofila

**Modo de Empleo:** Se recomienda aplicar sobre malezas en activo crecimiento, cuando son pequeñas (2 a 4 hojas) y tienen una altura inferior a 10 cm. Puede hacerse aplicaciones aéreas o terrestre, con equipos manuales como bomba de espalda o mecánicos como asperjadoras acopladas al tractor

**DOSIS:**

CULTIVOS	DOSIS (L/ha)
Arroz	5-6 (maleza 2 a 3 hojas)
	6-7 (maleza 4 a 5 hojas)

**Malezas que controla:** GRAMINEAS: Paja americana (*Echinochloa colona*), Paja rugosa (*Ischaemum rugosum*), Cola de zorro (*Leptochloa virgata*). HOJAS ANCHA: Bledo rojo (*Amaranthus spp*), Batatilla (*Ipomoea spp.*), Sesbania (*Sesbania exaltata*), Caperonia (*Caperonia palustris*). CIPERACEAS: Pelo de indio (*Fimbristylis miliacea*), Corocillo (*Cyperus iria*), Corocillo (*Cyperus rotundus*).

**COMPATIBILIDAD:** **Propanil** no se puede mezclar con insecticidas carbamatos y organofosforados, ya que pueden ocasionar severos daños para el cultivo. En condiciones adversas del cultivo, aplicaciones del producto pueden causar leve amarillamiento de las puntas de la hoja del arroz que posteriormente se recupera. **Propanil** puede ser mezclado con otros herbicidas pre-emergentes a base de oxadiazon, bentiocarb, butaclor o pendimethalin

**Presentaciones:** Envase de 20l y tambor 200 litros

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente tóxico.

**Registro N°:** INSAI2021002101538515

