

Nombre Comercial: OXAGREEN SC 380

Ingrediente activo: Oxadiazon.

Concentración: 380 gr de Oxadiazon por litro.

Formulación: Suspensión concentrada (SC).

Grupo químico: Ozadiazoles.

Descripción: Oxagreen SC 380 es un herbicida pre y postemergente temprano, de contacto, selectivo, recomendado para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y hojas ancha en los cultivos de arroz y cebolla. 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 en contacto la plántula con el suelo tratado e interfiere en la formación de clorofila en las hojas. Debido a su poca solubilidad posee una elevada persistencia en el suelo. El producto permite formar un sello en el suelo evitando que germinen nuevas generaciones de maleza.

Modo de acción: Oxagreen SC 380 es un herbicida de contacto que al ser aplicado al suelo impide la emergencia de las malezas susceptibles al ser absorbido por el coleóptilo.

Mecanismo de acción: Actúa inhibiendo la enzima protoporfirina oxidasa (PROTOX), lo que conlleva a la acumulación del protoporfirinógeno IX el cual se difunde fuera del sitio de acción de la enzima y entonces por medios no enzimáticos se convierte en protoporfirina IX, la cual queda libre, o sea fuera del sitio de acción de la enzima, y no puede formar clorofila. Esta protoporfirina IX es un compuesto fotodinámico que en presencia de luz y en altas concentraciones, reacciona con oxígeno, causando la destrucción de las membranas por peroxidación de los lípidos, esta necrosis en los tejidos vegetales tratados es un síntoma característico de este grupo de herbicidas.

Modo de Empleo: Oxagreen 380 en arroz se puede aplicar en presiembra con lámina de

agua (2,6 – 3,0 L/ha), en preemergencia después del riego de germinación con el suelo húmedo (capacidad de campo) y en post-emergencia temprana con el arroz de 1 a 3 hojas emergidas. En cebolla se aplica en semilleros y en pos-trasplante.

Malezas que controla:

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO
Paja rugosa	<i>Ischaemum rugosum</i>
Paja americana	<i>Echinochloa colona</i>
Cola de zorro	<i>Leptochloa virgata</i>
Cortadera	<i>Cyperus ferax</i>
Pelo de indio	<i>Fimbristylis littoralis</i>
Corocillo	<i>Cyperus iria</i>
Botón blanco	<i>Eclipta alba</i>
Clavo de pozo	<i>Lugwigia linifolia</i>

DOSIS:

CULTIVO	DOSIS (L/ha)
Arroz	En preemergencia 2,3 - 2,6 L/ha En post-emergencia temprana 1,75 – 2,0 L/ha
Cebolla	Semilleros: Aplicar 0,5 ml/P.C/L de agua, después del riego de germinación Campo Aplicar 1 L/ha después del 2do. Riego, dependiendo del sistema de siembra

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Oxagreen SC 380 es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y no es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados

Presentaciones: Envases de 1 y 10 litros.

Categoría Toxicológica: Ligeramente tóxico.

Registro N°: INSAI20210021013048824

