

DUAL GOLD® 960 EC




Herbicida

Concentrado emulsionable EC

ACCIÓN FITOSANITARIA: DUAL GOLD® 960 EC es un herbicida del grupo de las acetanilidas para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en aplicaciones preemergentes y para el control de cyperáceas en pre-siembra incorporada.

NOMBRE COMÚN: S-metolachlor.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Concentrado emulsionable (EC) que contiene 960 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN: DUAL GOLD® 960 EC es un herbicida selectivo, preemergente sistémico, que es absorbido principalmente a través del coleótilo y/o hipocótilo de las plantas en germinación. Consecuentemente, las malezas son eliminadas antes, durante o después de la emergencia. La absorción radicular es de menor importancia y mucho más lenta.

MECANISMO DE ACCIÓN: DUAL GOLD® 960 EC es tomado principalmente a través de los tallos (epicótilo) de las plantas recién germinadas o que se encuentran en proceso de germinación, afectando la síntesis de proteínas y por lo tanto el crecimiento. Por consiguiente las malezas mueren antes de la emergencia o poco después de ella. Cuando hay altas manifestaciones de cyperáceas utilizarlo en pre-siembra incorporada.

MODO DE EMPLEO: Para la preparación, echar la cantidad de DUAL GOLD® 960 EC a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.

DUAL GOLD® 960 EC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas de tipo abanico plano.

En la aplicación de DUAL GOLD® 960 EC el volumen de agua por hectárea no es el factor más importante sino su correcta y uniforme distribución sobre la superficie del suelo a tratar y/o malezas a controlar. En condiciones prácticas, el volumen de agua puede variar entre 200 a 400 litros por hectárea con equipos terrestres.

Para obtener el volumen deseado se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

Aplicar DUAL GOLD® 960 EC sobre terreno bien preparado y con humedad adecuada (capacidad de campo). La aplicación de DUAL GOLD® 960 EC en pre-siembra incorporada exige la realización de dos pases de rastrillo en forma cruzada y una profundidad de 3-5 cm.

No aplicar DUAL GOLD® 960 EC con viento que pueda arrastrar el producto a cultivos vecinos y perjudicarlos.

La aplicación de DUAL GOLD® 960 EC en sandía debe realizarse antes de que las plantas sean transplantadas.

COMPATIBILIDAD: En principio DUAL GOLD® 960 EC puede ser mezclado con otros herbicidas comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD: Siempre que DUAL GOLD® 960 EC se aplique de acuerdo a las indicaciones, no se reportarán problemas de fitotoxicidad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Nocivo en caso de ingestión. Evitar la ingestión del producto.
- Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Evitar el

contacto del producto con la boca, la piel y los ojos.

- No comer, beber o fumar durante la preparación y utilización del producto.
- Usar ropa protectora adecuada, por ejemplo guantes, delantal, overol, botas, tapaboca y careta de protección.
- Antes de comer, beber o fumar sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

FRASES DE ADVERTENCIA:

- Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No emplear este envase para ningún otro fin.
- No re-ensasar o depositar el contenido en otro envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- En caso de derrame, absorber con arena, tierra u otro material absorbente adecuado y colocar los residuos en un recipiente adecuado para su eliminación y dispóngalos adecuadamente de acuerdo a la normativa local.
- No utilizar el producto donde exista el riesgo de contaminar alimentos para uso humano y animal.
- No aplicar el producto directamente sobre el ganado. El pienso o los depósitos de agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS:

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito, suministrar repetidamente Carbón Activado en grandes cantidades de agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación, retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llevarla a un lugar con buena ventilación.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua y jabón.

SÍNTOMAS: En los estudios hechos en animales, los síntomas de envenenamiento agudo no fueron específicos sino transitorios. Lo mismo puede esperarse en los humanos, sin embargo, no se ha reportado todavía ningún caso de intoxicación por s-metolachlor.

TRATAMIENTO: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de carbón activado y un laxante.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso.

DL₅₀ Oral ratas: 2 267 mg/kg

DL₅₀ Dermal ratas 2020 mg/kg

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, CIATOX: 1800 836366 A NIVEL NACIONAL O CITOX: 042451022.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA a los teléfonos (593-4) 268-2050 en Guayaquil o al (593-2) 286-1690 en Quito.

PRESENTACIONES:

Envase x 500 ml.

Envase x 1 litro.

Caneca x 5 litros.

REGISTRO NACIONAL N°: 017-H 3-SESA-U

TITULAR DEL REGISTRO: SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.

DISTRIBUIDO POR: ECUAQUÍMICA.

INSTRUCCIONES DE USO DE DUAL GOLD® 960 EC:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS(l/ha)	P.C. (días)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
MAÍZ <i>(Zea mays)</i>	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	1.0	148
	Barba de indio	<i>Fimbristylis miliacea</i>		
SANDÍA <i>(Citrullus vulgaris)</i>	Paja de arroz	<i>Echinochloa colonum</i>	1.0	30
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>		
	Guardarocío	<i>Leptochloa filiformis</i>		
	Bledo	<i>Amaranthus spinosus</i>		
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
CAÑA DE AZÚCAR <i>(Saccharum officinarum)</i>	Bledo	<i>Amaranthus spinosus</i>	1.25	294
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>		

P.C.: Período de carencia