



HERBICIDAS

Ficha Técnica

OFFENDER TD (Tebutiuron + Diuron)

Herbicida sistémico, compuesto a base de dos ingredientes activos que pertenecen a la familia de las ureas sustituidas recomendado para usarse como pre-emergente en el control de gramíneas y de malezas de hoja ancha.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Tebutiuron: 17.79% Equivalente a 210.0 g de I.A. / L

Diuron: 29.66% Equivalente a 350.0 g de I.A. / L

Ingredientes Inertes: Humectante, dispersante, agente creador de viscosidad, anticongelante, antiespumante, conservador y diluyente 52.55%

Formulación: Suspensión concentrada



MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Es un producto sistémico, absorbido por las raíces. Inhibe la reacción de Hill, siendo considerado como perteneciente al grupo de las ureas sustituidas que actúan como inhibidores de la fotosíntesis. junto con el agua y los minerales vía apoplasto (xilema); Su actividad foliar es de contacto, alcanzando una mayor eficiencia en aplicación con coadyuvantes y con una buena cobertura de la aspersión.

ESPECTRO DE CONTROL

Zacate horquetilla (*Brachiaria plantaginea*), **Estrellita** (*Galinsoga parviflora*), **Quelite bleado** (*Amaranthus hybridus*), **Aceitilla** (*Bidens bigelovii*), **Pata de gallina** (*Eleusine indica*), **Pasto rosado** (*Rhynchelytrum repens*), **Zacate pitillo** (*Ixophorus unisetus*), **Arrocillo silvestre** (*Echinochloa colona*), **Zacate** (*Panicum capillare*), **Zacate de agua** (*Echinochloa colonum*), **Hierba ceniza** (*Digitaria sanguinalis*), **Zacate** (*Rottboellia cochinchinensis*), **Golondrina blanca** (*Richardia scabra*), **Quelite bleado** (*Amaranthus spp.*), **Golondrina blanca** (*Acalypha sp.*), **Mala mujer** (*Solanum rostratum*), **Gloria de la mañana** (*Ipomoea purpurea*), **Hierba ceniza** (*Melanthera nivea*).

Cultivos | Recomendaciones de uso

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Caña de azúcar (150)	Pata de Gallina (<i>Eleusine indica</i>) Pasto Rosado (<i>Rhynchelytrum repens</i>) Golondrina Blanca (<i>Richardia scabra</i>) Quelite Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>) Golondrina Blanca (<i>Acalypha sp.</i>)	4.0 - 4.5 L/Ha	Realizar una aplicación dirigida a la maleza. Volumen de aplicación 250 a 350 L de agua/ha.
Agave (0)	Zacate Horquetilla (<i>Brachiaria plantaginea</i>) Estrellita (<i>Galinsoga parviflora</i>) Quelite Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Aceitilla (<i>Bidens bigelovii</i>)	4.0 - 4.5 L/Ha	Realizar una aplicación dirigida a la maleza. Volumen de aplicación 200 a 250 L de agua/ha; para asegurar un adecuado control, es necesario agregar un coadyuvante no iónico.
Caña de azúcar (150)	Zacate Pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>) Mala mujer (<i>Solanum rostratum</i>) Quelite bleado (<i>Amaranthus hybridus</i>) Arrocillo silvestre (<i>Echinochloa colona</i>) Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>)	4.0 - 4.5 L/Ha	Realizar una aplicación dirigida a la maleza. Volumen de aplicación 200 a 250 L de agua/ha; para asegurar un adecuado control, es necesario agregar un coadyuvante no iónico.
	Gloria de la mañana (<i>Ipomoea purpurea</i>)	3.5 - 4.5 L/Ha	

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Caña de azúcar (150)	Pasto Rosado (<i>Rhynchelytrum repens</i>)	4.0 - 4.5 L/ha	Realizar una aplicación total en post-emergencia a la maleza. Volumen de aplicación 250 a 300 L de agua/ha.
	Golondrina blanca (<i>Richardia scabra</i>)		
	Hierba ceniza (<i>Melanthera nivea</i>)	3.5 - 4.0 L/ha	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo. Volumen de aplicación 350 a 450 L de agua/ha.
	Zacate (<i>Panicum capillare</i>)	3.5 - 4.5 L/ha	
	Hierba ceniza (<i>Melanthera nivea</i>)	4.5 L/ha	
	Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	4.5 L/ha	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo. Volumen de aplicación 350 a 450 L de agua/ha.
	Hierba ceniza (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	3.5 - 4.5 L/ha	
	Zacate (<i>Panicum capillare</i>)		

() = Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha; SL = Sin Límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados, 48 hr. después de realizada la aplicación. Mantenga constante la dosis indicada, los intervalos de aplicación pueden variar dependiendo de la severidad de la maleza.

REGISTRO RSCO-MEZC-HEDE-0221-0277-X0043-064-47.45

PRECAUCIÓN

Categoría Toxicológica 4

MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Agítese antes de abrir. Rompa el sello de garantía y abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. En un tanque agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore lentamente el producto necesario para una hectárea, agitando continuamente hasta obtener una solución uniforme. Complete con el agua necesaria, sin dejar de agitar y aplique de inmediato. Puede ser aplicado con equipos manuales y de tractor. Para aplicación terrestre calibrar el equipo de aplicación a un volumen de agua de 200 a 350 L/ha.

MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

Las aplicaciones deben realizarse en preemergencia y/o etapas tempranas del desarrollo de las malezas, se recomienda realizar aplicaciones con coadyuvantes en post-emergencia de malezas, con el fin de garantizar la traslocación del herbicida en las malezas.

TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	437 mg/kg
Dermal agudo	>5000 mg/kg
Inhalatorio agudo	7.1 mg/L

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.