



PROFIURON® 800 SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2050
TITULAR ANDINA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola.
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Ingrediente activo:	Diuron.
Concentración:	800 g/L
Categoría Toxicológica:	II Moderadamente Peligroso.
Cultivos:	Caña de azúcar, algodón.
Targets:	Malezas en pre y post-emergencia temprana
Grupo químico:	Úreas.
Modo de acción:	Herbicida selectivo sistémico, de amplio espectro y residualidad prolongada, para aplicaciones en pre y post-emergencia. Controla malezas anuales tanto de hoja ancha como gramíneas. Las malezas afectadas no pueden realizar adecuadamente los procesos fotosintéticos, produciendo una detención del crecimiento y su posterior muerte.
Mecanismo de acción:	El producto afecta los procesos fotosintéticos inhibiendo el fotosistema II. Su translocación es principalmente por el xilema, ya sea por la ruta radicular o por las hojas. Los síntomas típicos del efecto herbicida son la decoloración verde pálida de los tejidos, seguida de clorosis y necrosis. En aplicaciones foliares las malezas sensibles se oscurecen y presentan tejidos de apariencia defectuosa, más notorios hacia los ápices de las hojas.

ADAMA



Generalidades:

PROFIURON® 800 SC es un herbicida selectivo sistémico de amplio espectro y de residualidad prolongada, para uso en pre-emergencia o post-emergencia dirigida. Controla malezas anuales de hoja ancha, gramíneas y ciperáceas. Especialmente efectivo en los primeros estados de emergencia. También es ampliamente utilizado para el control de malezas en áreas no agrícolas. El control de las malezas sucede cuando el producto es aplicado al follaje junto con un surfactante y es absorbido por las hojas. En el suelo, la lluvia o el riego transportan el herbicida a la zona de raíces y de germinación de las malezas. Dentro de la raíz, se transloca acropétalmente por el xilema afectando la parte aérea de las plantas a controlar. Por su efecto residual y acción radicular, es adecuado para el control de malezas tanto en pre-emergencia como post-emergencia en caña plantilla.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS L/Ha	P.R	P.C
Caña de azúcar	Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>) Guardarocío (<i>Digitaria horizontalis</i>) Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus spinosus</i>) Palo de agua (<i>Ludwigia decurrens</i>) Chilinchil (<i>Cassia tora</i>)	Post-emergencia temprana (2 a 8 hojas)	2.0 a 3.0	0 horas	N.A
		Textura del suelo			
Algodón (Aplicaciones en pre-emergencia al cultivo y a las malezas)	Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>) Guardarocío (<i>Digitaria horizontalis</i>) Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus spinosus</i>) Palo de agua (<i>Ludwigia decurrens</i>) Chilinchil (<i>Cassia tora</i>)	Textura Liviana - Mediana	1.0 a 1.2	0 horas	N.A
		Textura Mediana - Pesada	1.2		

P.R.: Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección** al área tratada.

P.C.: Periodo de carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

N.A: No aplica

Frecuencia y época de aplicación:

Las aplicaciones se deben realizar con una buena calidad de agua, a un volumen de 125 a 160L/ha. Para un buen control es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas. Los mejores resultados se dan cuando se presentan lluvias o sí se hace riego por aspersión, dentro de las

ADAMA



dos semanas después de la aplicación. En periodos prolongados de sequía no se recomienda su uso. No se debe aplicar **PROFIURON® 800 SC** cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles de daño.

Cuando el producto sea utilizado en cultivos anuales, una sobredosis puede causar daño a cultivos de rotación susceptibles, por lo tanto, los campos tratados con **PROFIURON® 800 SC** pueden ser sembrados con algodón, arroz, soya, frijol o ajonjolí, únicamente 4 a 6 meses después de realizada la aplicación. Se debe aplicar una sola vez en el ciclo del cultivo.

Utilice el equipo adecuado, correctamente calibrado, con el fin de obtener un cubrimiento uniforme del follaje de las plantas. Durante la aplicación mantenga la mezcla en agitación. La acción radicular del producto es favorecida por una adecuada preparación del suelo. Es ideal controlar las malezas en sus primeros estados de desarrollo y en activo crecimiento, evitando la competencia con el cultivo y la producción de semillas.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Febrero de 2018

ADAMA