



PROFIURON 80% WP

REGISTRO DE VENTA ICA 2666

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida selectivo de uso Agrícola.
Formulación: Polvo mojable.
Ingrediente activo: Diuron.
Concentración: 800 gramos por litro.
Categoría Toxicológica: III – Medianamente Tóxico.
Target: Malezas en pre y post-emergencia temprana.
Grupo químico: Úreas sustituidas.

Modo de acción: Herbicida selectivo sistémico y de contacto, 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, lo que les produce una detención del crecimiento y su posterior muerte.

Mecanismo de acción: Cuando es aplicado, **PROFIURON® 80 WP** inhibe la fotosíntesis de las plantas en el fotosistema II, impidiendo la absorción del CO² y la reacción de Hill, causando el colapso de las hojas y plántulas jóvenes.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Diuron es calificado con un riesgo "Bajo" debido a su uso en pre y post-emergencia temprana. Aun así, para mayor seguridad en la reducción de resistencia, se debe combinar con productos de otro mecanismo de acción y emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

PROFIURON® 80 WP es un herbicida selectivo sistémico de amplio espectro y de residualidad prolongada, para uso en pre-emergencia o pos-emergencia

ADAMA



dirigida. Controla malezas anuales tanto de hojas anchas como gramíneas y ciperáceas. Especialmente efectivo en los primeros estados de emergencia.

El control de las malezas por contacto 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.

CULTIVO	ÉPOCA APLICACIÓN	DOSIS kg/ha
Caña de Azúcar	Post-emergencia temprana (2 a 8 hojas)	3.0 – 4.0
	Post-emergencia total	3.0
Algodón	Pre-emergencia	0.8
	Post-emergencia dirigida	0.8 – 1.0

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 dos semanas después de la aplicación. En periodos prolongados de sequía no se recomienda su uso. No se debe aplicar **PROFIURON® 80 WP** 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® 80 WP** 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.

ADAMA

**Compatibilidad:**

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****Agosto de 2016**

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210