

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Arrow (Clethodin)
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:** ingoza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de Malezas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Herbicida.

Grupo Químico: Cyclohexanodionas.

Ingrediente Activo: Clethodin.

Concentración: 120 g/litro.

Formulación: Concentrado Emulsionable.

Clasificación Toxicológica: II – Moderadamente Peligroso.

Modo de Acción: ARROW 120EC: Es un herbicida graminicida sistémico y selectivo. Efectivo en el control de malezas gramíneas anuales y perennes en aplicaciones post emergentes. Por ser un herbicida sistémico debe aplicarse sobre malezas en activo crecimiento y con buenas condiciones de humedad. Una vez aplicado es rápidamente absorbido y fácilmente translocado desde el follaje tratado hacia el sistema de la raíz y las partes de crecimiento de la planta. Penetra en la cutícula luego de una (1) hora de aplicación. Los síntomas se desarrollan lentamente entre 7 a 10 días, apareciendo en primer lugar en las hojas nuevas de las malezas. El control total requiere 7 a 21 días, dependiendo de las condiciones de crecimiento y la competencia de los cultivos.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Para un buen control es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas y la temperatura media se encuentre entre los 20 a 35 °C. En periodos prolongados de sequía no se recomienda su aplicación. No aplique el producto si se espera lluvia después de la aplicación, el resultado será un control deficiente. No se aplique cuando haya vientos fuertes, para evitar daños en cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas. Se aplicarán en post-emergencia a la maleza y al cultivo en aplicaciones totales, en dosis de 0.6 – 0.8 litros /ha. Aplique cuando la maleza se encuentre en activo crecimiento, con una altura máxima de 15-20 cm. La cantidad de caldo a aplicar estará en función de la altura de la maleza, variando de 150 a 300 L/ha de mezcla.

8. Beneficios de su empleo:

Ambiental: Para peces y aves prácticamente no tóxico. Para abejas virtualmente no tóxico. El Producto no es persistente. Vida media 1-3 días. La degradación es principalmente por vía de los microorganismos