

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Flex (Fomesafen)
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:** ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Syngenta
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de Malezas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Herbicida.

Grupo Químico: Difenil éter.

Ingrediente Activo: Fomesafen.

Concentración: 21.7%.

Formulación: Suspensión Concentrado soluble.

Clasificación Toxicológica: Ligeramente tóxico: Clase IV.

Modo de Acción: FLEX® es un herbicida selectivo de contacto, para el control post-emergente de malezas de hoja ancha en porotos y soya.

Actúa inhibiendo la enzima PPO oxidasa en la biosíntesis de la clorofila lo que origina la formación de oxígeno simple que, a su vez, causa la destrucción de las membranas celulares y la muerte de la planta. Su movimiento en la planta es aposimplástico y lento por lo cual la sintomatología se ve recién al transcurrir unos días. Puede utilizarse en cualquier estado de desarrollo del cultivo. Adicionalmente, el producto que llega al suelo tiene acción residual (suelo activo) y puede ejercer un control posterior al ser absorbido por las raíces de las malezas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Modo de empleo:

Aplicaciones en post-emergencia con equipos terrestres en dosis de 1.0-1.3litros/ha. Las dosis más bajas corresponden a malezas de escaso desarrollo (2-4 hojas o hasta 5cm) y las dosis mayores a malezas en estado más avanzado de desarrollo (5-8 hojas o hasta 10 cm). Mezclar siempre con humectante no iónico en concentración recomendada.

8. Beneficios de su empleo:

Ambiental: "No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua". Virtualmente no es tóxico para abejas, prácticamente no es tóxico para peces y aves.