

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

Clase: Herbicida.
Grupo Químico: Ciclohexadiona.
Ingrediente Activo: Imazomox.
Concentración: 12.10%.
Formulación: Solución acuosa.
Clasificación Toxicológica: Categoría III- Poco peligroso.
Modo de Acción: SWEEPER® PRO es un herbicida selectivo para controlar zacate y maleza de hoja ancha en el cultivo de frijol. Penetra principalmente por los coleóptilos de la maleza durante la germinación. El efecto de protección está relacionado con la dosis usada, con el contenido de materia orgánica y la humedad en el suelo. Actúa bajo diferentes condiciones climáticas, proporcionando un periodo de control adecuado al ciclo de cultivo.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Dosis recomendada: 0.250 - 0.350 PC/ha. Aplicar en post emergencia temprana, cuando la maleza tenga de 2 hasta 4 hojas y una altura de 8 a 15 cm.

Llene el tanque de la aspersora con agua limpia hasta la mitad; con el agitador funcionando, vierta la cantidad de SWEEPER® PRO recomendada según el área a tratar; luego agregue el surfactante no iónico y complete el llenado del tanque con agitación constante para asegurar que la mezcla sea homogénea. Debe aplicarse en 150 a 200 litros de agua por hectárea en cobertura total. Asperje en forma uniforme. Evite arrastre a cultivos susceptibles. Asperje cuando haya condiciones de buena humedad en el suelo, que estimule el crecimiento de la maleza. Bajo condiciones de sequía prolongada, evite su aplicación.

8. Beneficios de su empleo:

Ambiental: Evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua en el depósito o contenedor donde preparar la mezcla para aplicación. El producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).