

# Simplicity<sup>®</sup> 51WG

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:** Flumioxazin 510 g/kg  
**Registro Senasa:** PQUA N° 2442-SENASA  
**Formulación:** Gránulos dispersables (WG)  
**Uso:** Herbicida de uso agrícola  
**Formula química:** C<sub>19</sub>H<sub>15</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
**Familia química:** N-phenylphthalamides  
**Grupo WSSA/HRAC:** 14 / E  
**Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo):**  
**Solubilidad:** 0.786 mg/L  
**Presión de vapor:** 0.32 mPa  
**Coefficiente de Partición Octanol-Agua:** 2.55

## MODO DE ACCIÓN

**SIMPLICITY<sup>®</sup> 51 WG** es un herbicida de contacto pre-emergente y post-emergente temprano, perteneciente al grupo de las N-phenylphthalimide, parte de los herbicidas PPO. El flumioxazin es conocido por inhibir la actividad de la protoporfirinógeno oxidasa, permitiendo a la acumulación de porfirinas en la planta. En presencia de luz y oxígeno, la porfirina causa la peroxidación de las membranas lipídicas, conduciendo a daños irreversibles de las membranas celulares, causando la muerte de las células de la maleza. Aplicado en pre-emergencia, el flumioxazin actúa por contacto con las radículas y la yema joven de la semilla emergente, causando la necrosis de la yema y radículas. Aplicado en post-emergencia temprana, el flumioxazin actúa por contacto con el tejido de la hoja causando decoloración, blanqueamiento y desecación de los órganos dañados de la planta, seguido por la necrosis de la planta. Los síntomas son rápidamente visibles después de la aplicación, dentro de 1 día en caso de condiciones óptimas de tiempo.

## COMPATIBILIDAD

Se recomienda aplicar **SIMPLICITY<sup>®</sup> 51 WG** sin combinar con otros productos, por el uso al que está destinado.

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL<sub>50</sub> Oral Aguda (ratas): >2000 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dermal Aguda (ratas): > 2000 mg/kg  
CL<sub>50</sub> inhalatoria (ratas): > 5.00 mg/L aire (4h)  
Irritación ocular (conejos): Levemente irritante  
Irritación dermal (conejos): No irrita la piel  
Sensibilización: No es sensibilizante

Fecha de actualización: Agosto del 2024

Elaborado por el Área de Registros

## METODO DE EMPLEO

**SIMPLICITY® 51 WG** para su aplicación, llenar con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, luego agregar la dosis recomendada, completar con agua, agitar y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de aspersión manual o mecánico. Hacer las aplicaciones por las mañanas (poco viento) para evitar la contaminación de cultivos vecinos.

## FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda 1 aplicación por campaña por año. En pre-emergencia puede aplicarse desde la siembra, en ausencia de malezas o post emergencia temprana, cuando las malezas presenten alturas menores a 5 cm. Considerar que el suelo presente humedad adecuada.

## RECOMENDACIONES BÁSICAS

Siga las instrucciones y recomendaciones de la etiqueta. Utilizar mascarilla y ropa de protección. Cambiarse de ropa y bañarse con abundante agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer beber o fumar.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Almacenar en el envase original bien cerrado en un lugar seguro y seco lejos de comestibles, medicinas, bebidas ni forrajes. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

## PRESENTACIONES

- Bolsa x 100 gramos
- Bolsa x 250 gramos
- Bolsa x 500 gramos
- Bolsa x 1Kg
- Bolsa x 5Kg
- Bolsa x 25Kg

Fecha de actualización: Agosto del 2024

Elaborado por el Área de Registros

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (Kg/Ha)	DOSIS (Kg/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico				
Caña de azúcar	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	0.2	-	90	0.02
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>				
Vid	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	0.3	-	60	0.02
	Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>				
Arándano	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	-	0.20 - 0.25	7	0.02
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Lengua de vaca	<i>Sonchus oleracea</i>				
	Gramalote	<i>Cynodon dactylon</i>				
Palto	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	0.20- 0.25	-	1	0.02
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>				

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Agosto del 2024

Elaborado por el Área de Registros