

# Sparko<sup>™</sup>

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Sulfoxaflor.....	300 g/kg
Spinetoram.....	100 g/kg
Excipientes.....	c.s.p. 1kg

Registro Nacional No.: 212-I1/NA

Titular del Registro:

**CORTEVA AGRISCIENCE DE ECUADOR S.A.**

Av. 6 de diciembre 2816 y Paúl Rivet. Edificio Josueth Gonzáles. Oficina 10. Quito, Ecuador.

**FORMULADO POR:**

**Corteva Agriscience LLC**

9330 Zionsville Road - Indianapolis,  
IN 46268  
Estados Unidos

**DISTRIBUIDO POR:**

**FarmAgro S.A.**

Km 9.5 Vía Daule, Los Vergeles 1-6-7, Junto a Sal del  
Pacífico, Manzana 263, Parque Industrial Los Vergeles  
Guayaquil, Tel: 04.2590600

# Sparko™

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**Sparko™** es un nuevo insecticida formulado con base en dos ingredientes activos sulfoxaflor y spinetoram. Sulfoxaflor pertenece a la nueva familia de insecticidas denominada sulfoxaminas y spinetoram es miembro de los spinosines y actúa por ingestión y contanto y tiene efecto translaminar. Los insectos tratados con este producto muestran síntomas de excitación (temblores) seguidos de parálisis y finalmente mueren poco tiempo después. Producto para aplicación foliar.

## MODO DE EMPLEO

Disolver completamente la cantidad de **Sparko™** a ser usada en un balde, luego depositarla en el tanque de mezcla que contenga agua hasta  $\frac{3}{4}$  o la mitad de su capacidad. Completar el volumen total de agua y agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

## EQUIPOS DE APLICACIÓN

Utilizar equipo de aplicación debidamente calibrado, presión entre 30 y 35 psi y evitar traslapes de aplicación.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)	P.C. (días)
Rosas ( <i>Rosa</i> sp.)	Áfidos ( <i>Myzus persicae</i> )	50	NA
	Thrips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	200	NA
Brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i> )	Plutella ( <i>Plutella xylostella</i> )	50	3
	Áfidos ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	30	
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	75	28
	Chicharrita ( <i>Dalbulus maidis</i> )	100	

P.C: Período de carencia.

## VOLUMEN DE AGUA:

Rosas: Áfidos 800 l/ha, Thrips 1000 l/ha.

Brócoli: Plutella 400 l/ha, Áfidos 500 l/ha.

Maíz 300 l/ha.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Rosas, Áfidos: Realizar una sola aplicación con presencia de la plaga; en brotes en crecimiento vegetativo.
- Rosas, Thrips: Realizar una sola aplicación con presencia de la plaga.



# Sparko<sup>™</sup>

- Brócoli, Plutella: Realizar una sola aplicación con presencia de la plaga; en plantas en crecimiento vegetativo.
- Brócoli, Áfidos: Realizar una sola aplicación con aproximadamente 35 días de trasplante y en presencia de la plaga.
- Maíz, gusano cogollero y chicharrita: Realizar una sola aplicación en presencia de la plaga, en plantas en estado vegetativo.

## REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda esperar 12 horas después de la aplicación para reingresar a un campo tratado.

## FITOXICIDAD:

Si se utiliza este producto siguiendo las recomendaciones de dosis y manejo que se incluyen en esta etiqueta, se espera que no se presenten síntomas de fitotoxicidad al cultivo y de presentarse, se espera que sean leves.

## COMPATIBILIDAD:

No se recomienda realizar aplicaciones en mezcla con otros productos para la protección de cultivos.

## RESPONSABILIDAD:

“El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.”

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO



# Sparko™

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE  
FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

Puede ser dañino si se inhala, se absorbe por la piel o se ingiere. Nocivo si se ingiere. Evitar que el producto entre en contacto con la piel, ojos y ropa.

## **MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD:**

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

**“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS  
A LA SALUD Y AL AMBIENTE”**

## **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicamentos de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). “Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

## **MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de inhalación**, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

**En caso de contacto con la piel**, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

**En caso de ingestión**, no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**En caso de inconsciencia:** CONSULTAR CON UN MÉDICO.

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico. El tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y la condición clínica del paciente.

**SINTOMATOLOGÍA:** Los síntomas son diferentes dependiendo de la reacción del paciente. Puede causar irritación moderada a los ojos.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”.



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:**  
**1800 VENENO (836366) Atención las 24**  
**horas del día. CISPROQUIM 1800593005**  
**Corteva Agriscience Ecuador S.A.**  
**02 2508751. Ext 114.**

## **MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe re-utilizarse. Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final o al centro de acopio del programa Campo Limpio.

## **MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**Sparko™** es tóxico para peces y especies acuáticas. No aplicar en época de floración, cuando haya presencia de abejas. Aplicar lejos de enjambres de abejas y a horas tempranas de la mañana o al final de la tarde, donde exista menor actividad de estos organismos. No permita que el producto contamine canales, corrientes de agua, aguas estancadas o el suelo. Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto ni con los desechos y envases vacíos. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. Para la aplicación de **Sparko™** se debe establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensibles tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados al consumo humano. En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

