



# Transform™

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

SULFOXAFLOR..... 240 g/l  
Aditivos ..... c.s.p. 1 l

Registro Nacional No.: 160-I1/NA-CL1

Titular de 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 46268-1054  
Estados Unidos de América

DISTRIBUIDO POR:



UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

**INTEROC S.A.**

Km 16.5 Vía Daule, Teléfono 59342881662.  
Guayaquil, Ecuador.

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience  
y de sus compañías afiliadas. © Corteva.

**CUIDADO**

# Transform™

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

**Transform™** es un insecticida del nuevo grupo químico de las sulfoximinas, que tiene interacciones únicas y complejas con los receptores nicotínicos de acetilcolina (nAChR) en los insectos, distintas a las observadas con los neonicotinoides. Controla insectos plaga tanto por contacto como por ingestión generando efecto de volteo y control residual. Adicionalmente, tiene movimiento translaminar cuando es aplicado al follaje y se mueve en la planta por el xilema.

## MODO DE EMPLEO:

Aplicar siguiendo las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo, de acuerdo al grado de infestación y el daño generado en el cultivo. Llénese el tanque hasta la mitad con agua y agréguese **Transform™** agitando continuamente. Agréguese el resto de agua agitando. Aplicar con boquilla de insecticida, evitando la deriva hacia cultivos susceptibles.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga	Dosis	PC (días)
<b>Tomate</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	450 ml/ha* equivalente a 0,75 ml /l agua	1
<b>Brócoli</b> ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i> )	<b>Pulgón</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	25 ml/ha	3
<b>Fréjol</b> ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	400 ml/ha	7
	<b>Salta hoja</b> ( <i>Empoasca kraemeri</i> )	0.40 l/ha	7
<b>Sandía</b> ( <i>Citrullus lanatus</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.30 l/ha	1
<b>Melón</b> ( <i>Cucumis melo</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.30 l/ha	7
<b>Soya</b> ( <i>Glicine max</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.20 ml/ha	7
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	<b>Sogata</b> ( <i>Tagosodes orizicolus</i> )	0.10ml/ha	7
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Paratrioza</b> ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	0.35 l/ha	7
<b>Tomate de Árbol</b> ( <i>Solanum betaceum</i> )			



# Transform™

Cultivo	Plaga	Dosis	PC (días)
<b>Melón</b> ( <i>Cucumis melo</i> ), <b>Sambo</b> ( <i>Cucurbita ficifolia</i> ), <b>Sandía</b> ( <i>Citrullus lanatus</i> ), <b>Zucchini</b> ( <i>Cucurbita pepo</i> ), <b>Zapallo</b> ( <i>Cucurbita máxima</i> ), <b>Pepinillo</b> ( <i>Cucumis sativus</i> )	<b>Pulgón verde</b> <i>(Aphis gossypii)</i>	60-80 ml/ha	7
<b>Arveja</b> ( <i>Pisum sativum</i> ), <b>Caupí</b> ( <i>Vigna unguiculata</i> ), <b>Chocho</b> ( <i>Lupinus mutabilis</i> ), <b>Garbanzo</b> ( <i>Cicer arietinum</i> ), <b>Haba</b> ( <i>Vicia faba</i> ), <b>Lenteja</b> ( <i>Lens culinaris</i> )	<b>Salta hoja</b> <i>(Empoasca kraemeri)</i>	300 ml/ha equivalente a 150 ml/ 200 l agua	7
<b>Manzana</b> ( <i>Malus domestica</i> ), <b>Pera</b> ( <i>Pyrus communis</i> ), <b>Capulí</b> ( <i>Prunus serotina</i> ), <b>Cereza</b> ( <i>Prunus cerasus</i> ), <b>Ciruela</b> ( <i>Prunus domestica</i> ), <b>Reina Claudia</b> ( <i>Prunus salicina</i> ), <b>Durazno</b> ( <i>Prunus persica</i> ), <b>Frambuesa roja</b> ( <i>Rubus idaeus</i> ), <b>Frambuesa Negra</b> ( <i>Rubus occidentalis</i> ), <b>Fresa</b> ( <i>Fragaria ananassa</i> ), <b>Mora</b> ( <i>Rubus glaucus</i> )	<b>Pulgón</b> <i>(Eriosoma Lanigerum)</i>	65-75 ml/ha	7
<b>Trigo</b> ( <i>Triticum Sativum</i> ), <b>Cebada</b> ( <i>Hordeum vulgare</i> ), <b>Avena</b> ( <i>Avena sativa</i> )	<b>Pulgones</b> <i>(Rhopalosiphum rufiabdominalis)</i> <i>(Rhopalosiphum maidis)</i>	50 ml/ha	14
<b>Naranja</b> ( <i>Citrus sinensis</i> ), <b>Limón</b> ( <i>Citrus limon</i> ), <b>Lima</b> ( <i>Citrus aurantifolia</i> ), <b>Mandarina</b> ( <i>Citrus reticulata</i> ), <b>Toronja</b> ( <i>Citrus paradisi</i> )	<b>Diaphorina</b> ( <i>Diaphorina citri</i> )	150 ml/ha	1
<b>Berenjena</b> ( <i>Solanum metongena</i> ), <b>Naranjilla</b> ( <i>Solanum quitoense</i> ), <b>Pepino Dulce</b> ( <i>Solanum muricatu</i> ), <b>Pimiento</b> ( <i>Capsicum annuum</i> ), <b>Tomate de Árbol</b> ( <i>Solanum betaceum</i> ), <b>Ají</b> ( <i>Capsicum frutescens</i> ), <b>Uvilla</b> ( <i>Physalis peruviana</i> )	<b>Pulgón</b> <i>(Myzus persicae)</i>	60-80 ml/ha	1

PC: Periodo de carencia.



# Transform™

## VOLUMEN DE AGUA:

**TOMATE, PAPA, TOMATE DE ÁRBOL:** 600 l de agua/ha.

**FRÉJOL, BRÓCOLI, MELÓN, SOYA, SANDÍA:** 400 l de agua/ha.

**ARROZ:** 300 l de agua/ha.

**ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Aplicar cuando se observen los primeros síntomas de ataque de la plaga. No efectuar más de tres aplicaciones por año.

**PAPA Y TOMATE DE ÁRBOL:** Realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo en las épocas, la primera en crecimiento vegetativo y la segunda al aporque (inicio de tuberización) al observar presencia de la plaga. Alternar aplicaciones con otros insecticidas de diferente modo de acción. Intervalo de aplicación: 7 días.

**BRÓCOLI:** Realizar las aplicaciones al observar la presencia de la plaga (Pulgón). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo en alternancia con otros insecticidas de diferente modo de acción. Intervalo de aplicación: 7 a 10 días.

**TOMATE:** Realizar las aplicaciones al observar la presencia de la plaga (Mosca blanca). Realizar un máximo de 2 aplicaciones consecutivas con un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo en alternancia con otros insecticidas de diferente modo de acción. Intervalo de aplicación: 7 a 10 días.

**FRÉJOL:** Realizar las aplicaciones al observar la presencia de la plaga (Mosca blanca). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo en alternancia con otros insecticidas de diferente modo de acción. Intervalo de aplicación: 7 a 10 días.

**MELÓN, SAMBO, SANDÍA, ZUCCHINI, ZAPALLO, PEPINILLO:** Aplicar cuando se detecten primeros individuos vivos (ninfas y adultos) en las terminales de la planta (no más de 20 cm). Realizar una aspersión al follaje. Para asegurar un adecuado control deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico a razón de 1 mL/L de agua. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.

**ARVEJA, CAUPÍ, CHOCHO, GARBANZO, HABA, LENTEJA:** Realice las aplicaciones teniendo en consideración la población de la plaga dentro del cultivo.

**MANZANA, PERA, CAPULÍ, CEREZA, CIRUELA, DURAZNO, REINA CLAUDIA, FRAMBUESA ROJA Y NEGRA, FRESA, MORA:** Aplicar al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga y su distribución sea homogénea. El volumen de agua recomendado para garantizar una buena cobertura a los árboles es de 1150-1250 L agua/ha.

**TRIGO, CEBADA Y AVENA:** Realizar una aplicación al follaje. Utilice el volumen de agua necesario para asegurar una buena cobertura.

**NARANJA, LIMÓN, LIMA, MANDARINA, TORONJA:** Iniciar las aplicaciones al observar la presencia de la plaga (primeros individuos). Dirigir las aplicaciones al follaje y realizar 2 aplicaciones consecutivas con un intervalo de 7 a 10 días. Número de aplicaciones por ciclo de cultivo 4. Volumen de agua: 600 L/ha.



# Transform™

**BERENJENA, NARANJILLA, PEPINO DULCE, PIMIENTO, TOMATE DE ÁRBOL, UVILLA, AJÍ:** Realizar una aspersión foliar. Utilizar un volumen adecuado de agua para asegurar una buena cobertura del follaje.

**PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

Se recomienda guardar un período de 12 horas para reingresar al área tratada.

**FITOTOXICIDAD:**

No presentan efectos fitotóxicos si se siguen las instrucciones dadas en la etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:**

Transform™ no presenta incompatibilidad conocida. Se recomienda hacer pruebas preliminares.

**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.**



# Transform™

**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:**

Nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada a los ojos. Causa irritación a la piel. Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor, aspersión. Evite el contacto con la piel y la 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”.

## **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**, retirese 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.

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

**ANTÍDOTO:** No se conoce antídoto específico.

**NOTA AL MÉDICO:** Tratamiento sintomático y de acuerdo a la reacción de cada paciente.

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



## **EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:**

**1800 VENENO (836366)**

**Atención las 24 horas del día.**

**CISPROQUIM 1800593005**

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

**02223 2720. Ext 114**

## **MEDIDAS 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.

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

Moderadamente tóxico para peces y especies acuáticas. **Tóxico para abejas. Aplicar lejos de enjambres de abejas y a horas tempranas de la mañana o al final de la tarde. No aplicar en época de floración.** Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. La aplicación de **Transform™** se debe establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados al consumo humano. 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. 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. En caso de derrame, recoja y deseché acorde con lo dispuesto al respecto en la Norma INEN 2266.

