PANFLETO DORSO

130mm | 117mm | 117mm | 117mm

60mm

Transform™

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

Composición:
Spinetoram ..... **100 g/kg**
Sulfoxaflor ..... **300 g/kg**
Aditivo ..... **c.s.p. 1 kg**

Registro PQUA N° 2358-SENASA

INGREDIENTE ACTIVO SULFOXAFLOR:

Nombre químico: methyl(oxo)[1-[6-(trifluoromethyl)-3-pyridyl]ethyl]-λ^6-sulfanylidene] cyanamide

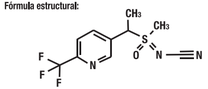
Fórmula empírica: $C_{10}H_{13}F_3N_2OS$

Peso molecular: 277,3 g/mol

Grupo químico: Sulfoximinas

Grado de pureza: 95%

Fórmula estructural:



INGREDIENTE ACTIVO SPINETORAM:

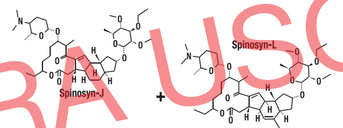
Nombre químico:
Spinosyn-L: (2R,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-[6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy]-13-[(2R,5S,6R)-5-dimethylamino]tetrahydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-hexadecahydro-4,14-methyl-1H-as-indacene[3,2-d]oxacy clodecine-7,15-dione.

Spinosyn-J: (2R,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-[6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy]-13-[(2R,5S,6R)-5-dimethylamino]tetrahydro-6-methylpyran-2-yloxy]-9-ethyl-2,3,3a,4,,5a,5b,6,9,10,11,12, 13,14,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indacene[3,2-d]oxacy clodecine-7,15-dione.

Fórmula empírica: **Spinosyn-J:** $C_{42}H_{69}NO_{10}$ **Spinosyn-L:** $C_{43}H_{69}NO_{10}$

Peso molecular: **Spinosyn-J:** 748,0 **Spinosyn-L:** 760,0

Fórmulas estructurales:



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Polvo.
Color: Amarillo.
Olor: Dulce.
Densidad relativa: 0.25 g/ml.
Inflamabilidad: No inflamable.
Explosividad: No explosivo.

Capacidad y clase de los envases:
Frasco de 1 Kg y 100 gr.

Titular del registro:
Corteva Agriscience Perú S.A.C.
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas N° 208, Interior 705-B, Torre III.
Urbanización Club Golf Los Incas.
Santiago de Surco. Lima, Perú.

FORMULADO POR:
Corteva Agriscience LLC
9330 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268. EEUU.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
Aris Industrial S.A.
Av. Industrial 491,
Lima 1 - Perú.
Telf.: (51-1) 336 5428

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

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

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
Este producto es dañino, no ingerir. Causa irritación moderada a los ojos.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
Realice las aplicaciones siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
Grupo químico: Spinosines y Sulfoxamina.
En caso de intoxicación: Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta. En caso de ingestión: No induzca el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. En caso de contacto con los ojos. Lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Bañarse con abundante agua y jabón por 15 a 20 minutos. En caso de inhalación: Retirar a la persona contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario. Antídoto: No hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
En caso de EMERGENCIA llamar a SAMU: 106, CISPROQUIM: 080-050-847.
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SERVICIO AMBIENTE
TRIPLE LAVADO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

PANFLETO FRENTE

117mm

60mm

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE

Tóxico para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
No aplicar en presencia de polinizadores.
No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos, con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
En caso de derrame el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

117mm

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Transform™ es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Llénese el tanque hasta la mitad con agua y agréguese el **Transform™** agitando continuamente. Agréguese el resto de agua agitando. Aplíquese **Transform™** en forma de aspersión con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS Kg / ha	P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Palto	Quereza	*Fiorinia fiorniae*	0.3	7	*0.3 **0.2
Vid	Chanchito blanco	*Planocóccus ficus*	0.3	7	*0.3 **2.0
	Trips	*Thrips tabaci*	0.2	7	*0.3 **2.0

LMR = Límite Máximo de Residuos. PC = Periodo de carencia.
* Spinetoram **Sulfoxaflor

117mm

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Se recomienda aplicar **Transform™** tanto para el cultivo de Vid como para el cultivo de Palto, 1 aplicación por campaña, siendo 1 campaña al año.
Manejo de Resistencia: - **Transform™** contiene el ingrediente activo spinetoram y es un insecticida IRAC GRUPO 5. - No se recomienda usar únicamente **Transform™** u otros insecticidas del GRUPO 5 para controlar la misma plaga durante toda la temporada. - Evite exponer a generaciones consecutivas de una plaga el mismo modo de acción (MoA) utilizando el enfoque de "ventana de aplicación" que rota productos de diferentes MoA. - Las aplicaciones múltiples (no más de dos aspersiones consecutivas) del mismo MoA del insecticida son aceptables si se usan dentro de la misma ventana de aplicación o generación de la plaga. - Se alienta el manejo responsable de la resistencia para garantizar un control efectivo a largo plazo de las plagas. - **Transform™** no debe alternarse o ser mezclado con cualquier insecticida al que ya se haya desarrollado resistencia.

PERIODO DE REINGRESO: Mínimo 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Transform™ es compatible con los plaguicidas que se usan normalmente, excepto los de naturaleza alcalina.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA