

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# CHOQUE®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

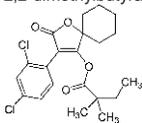
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Reg. PQUA N° 1983 - SENASA

#### Composición:

Spirodiclofen..... 240 g/L  
Aditivos..... c.s.p 1L

**Nombre Químico:** 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate  
**Fórmula estructural:**



**Fórmula empírica:** C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

**Peso molecular:** 411.32 g/mol.

#### Propiedades físico químicas del formulado

**Aspecto:** Líquido viscoso beige de olor no evidente

**Estabilidad en el almacén:** Estable durante un período de dos años.

**pH:** 4-6.5 (solución acuosa al 5%)

**Titular del registro:** HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.  
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,  
Melchor Romero, La Plata.  
Buenos Aires  
Tel. (Fax) (0221) 4913062/6093

Importado y Distribuido por:



Hortus S.A.  
Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú  
Cel.: 943 944 952  
R.U.C. 20101637221  
RU N° 141097

#### PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Ácidos tetrónicos.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados.
- Báñese con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área afectada y trasladarla a un ambiente ventilado. Mantenerlo en reposo y abrigado.
- Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Nota al médico:**  
**Antídoto:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 106.  
HORTUS S.A.: 943 944 952

#### 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.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua por lo menos de 5 metros.
- Peligroso para los 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 derrames, el producto debe ser recogido inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:** Botella PEAD: 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L. Bidón PEAD: 5 L. Balde PEAD: 20L. Tambor PEAD: 200 L.

**CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS DE ROPA Y PROTECCIÓN:** El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, careta o anteojos, mascarilla cualquier tipo, guantes de látex o neopreno y botas.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

**MANEJO DE DERRAME:** En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y humedecido con soluciones básicas (carbonato de calcio o sodio al 10%). Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**CHOQUE** es un acaricida de contacto a base de Spirodiclofen que interfiere en la biosíntesis de lípidos al bloquear la Acetil coenzima A carboxilasa de acetil-coenzima, que regula la formación de ácidos grasos. Combate huevos, estados inmaduros y adultos. Por sus características, se adhiere rápidamente a la capa cerosa de la superficie foliar confiriéndole residualidad.

**CHOQUE** se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización accionado manual o mecánicamente. Use boquilla de cono vacío para dar buena cobertura y garantizar que el producto llegue a las hojas, frutos y tallos.

Antes de preparar, asegúrese que el agitador del tanque esté operativo, el mismo que debe mantenerse en funcionamiento durante todo el período de aplicación. Regule el agua a un pH entre 5 - 5.5. Vierta el agua hasta la mitad de la capacidad del tanque del pulverizador; diluya el producto en un balde; luego vierta en el tanque del pulverizador con el agitador en funcionamiento. Complete con agua hasta el nivel deseado.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/200L)	(L/Ha)		
Mandarina	Arañita roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	-	0.6	7	0.04
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.05 - 0.1	-	14	2.0
Palto	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	-	0.6	2	1.0
Arándano	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.075 - 0.1	-	0	4
Limón Sutil	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	-	0.6 - 0.75	1	0.5
Limón	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptura oleivora</i>	-	0.075	7	0.5

PC: Período de carencia en días.

Arándano: gasto de agua 600 L/ha.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.

**MODO DE ACCIÓN:** interfiere en la biosíntesis de lípidos y bloquea la enzima A carboxilasa de acetil-coenzima, la que permite a los ácaros formar ácidos grasos importantes.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado. Agregue un dispersante humectante: Adhesiv.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN:** Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

**TAMAÑO DE GOTA:** Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** El producto debe ser usado un máximo de 2 veces por campaña por año, el intervalo entre aplicaciones como mínimo debe ser 20 días. Cuando la presión de la plaga sea muy fuerte y requiera una aplicación antes de los 20 días, use otro acaricida de diferente modo de acción. En arándano aplicar una vez por campaña / año.

**PERÍODO DE REINGRESO:** 24 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

**COMPATIBILIDAD:** Es incompatible con productos con pH mayor a 9 o menor a 4.

**FITOTOXICIDAD:** La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**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 los 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.

