

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

**SUPPORT**®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1019-SENASA

Nombre Común (ISO):

Fipronil ..... 100 g/L  
Imidacloprid ..... 350 g/L  
Aditivos ..... c.s.p 1 L

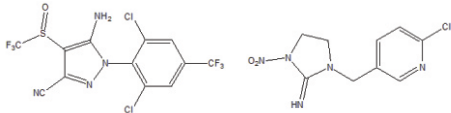
Grupo químico: Fenylpyrazoles + Neonicotinoide.

Nombre Químico:

Fipronil: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α-trifluoro-p-tolyl)-4- trifluoromethyl-sulfinylpyrazole-3-carbonitrile  
Imidacloprid: (EZ) – 1- (6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine.

Fórmula estructural:

Fipronil Imidacloprid



Fórmula empírica:

Fipronil: C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, Imidacloprid: C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>OS

Peso molecular: Fipronil: 255,7 Imidacloprid: 437,2

Propiedades físico químicas del formulado:

Aspecto: Líquido, de color blanco y olor no evidente.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo 2 años.

pH: 6,0 – 8,0 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300  
Providencia, Santiago, Chile  
Teléfono: (56 2) 24706800  
Fax: (562) 24869100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima - Perú  
Teléfono: 717-9040 / 717-9041  
RUC: 20101637221  
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO

“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 por ingestión. No ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la casa-habitación y de fuentes de calor.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- 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 48 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber, o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Fenylpyrazoles + Neonicotinoide.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta. No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión: no induzca al vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral. Mantener la respiración.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Nota al médico: Aplicar tratamiento sintomático y de soporte. Mantener al paciente en sala poco iluminada y evitar la exposición a la luz solar.
- Teléfonos de emergencia: **CICOTOX:** 0800-13040. **CISPROQUIM:** 0800-50847. **SISTEMA DE TRANSPORTE ASISTIDO DE EMERGENCIA:** 117 (Gratis).

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, 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 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

#### CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla cualquier tipo, sirve aún las de polvo, 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.

#### CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Botella: 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1L  
Bidón: 5L  
Balde: 20 L  
Tambor: 200 L

#### MANEJO DE DERRAMES

- 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 al10%). Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.
- En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. 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

**SUPPORT**® proporciona una protección amplia contra las plagas. Fipronil del grupo de los Fenylpyrazoles tiene una acción antagonista del canal de sodio e Imidacloprid del grupo de los Neonicotinoides es antagonista de los receptores nicotínicos. Ambos componentes lo convierten en un producto muy eficiente para el manejo de resistencia de plagas, brindando un poder residual y una estrategia anti resistencia en el combate de plagas.

**SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que va a utilizar, se recomienda agregar un corrector de pH a la solución, agregar la dosis requerida de **SUPPORT**®, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener en agitación constante.

#### “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| CULTIVO   | P L A G A S              |                                | DOSIS  |             | PC<br>(días)                           | LMR<br>(ppm)                                |
|-----------|--------------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
|           | Nombre común             | Nombre científico              | L/200L | L/ha        |                                        |                                             |
| Espárrago | Mosquilla de los brotes  | <i>Prodiplosis longifila</i>   | -      | 0.5 - 0.6*  | 21                                     | 0.05 <sup>(1)</sup><br>0.01 <sup>(2)</sup>  |
| Arroz     | Mosca minadora del arroz | <i>Hydrellia wirthi</i>        | -      | 0.15 - 0.25 | 15 <sup>(1)</sup><br>30 <sup>(2)</sup> | 0.005 <sup>(1)</sup><br>0.05 <sup>(2)</sup> |
| Cebolla   | Thrips                   | <i>Thrips tabaci</i>           | 0.125  | -           | 14                                     | 0.02 <sup>(1)</sup><br>0.15 <sup>(2)</sup>  |
| Cacao     | Chinche                  | <i>Monalonion dissimulatun</i> | -      | 0.5         | 28                                     | 0.005 <sup>(1)</sup><br>0.05 <sup>(2)</sup> |

PC: Periodo de carencia en días, intervalo entre la última aplicación y la cosecha.

LMR: Límites máximos de residuos en ppm.

N.D.: No determinado

<sup>(1)</sup> Fipronil <sup>(2)</sup> Imidacloprid

\*Volumen de agua para lograr una buena cobertura use al menos 500 L agua/ha

#### MODO DE ACCIÓN:

**SUPPORT**® es un Insecticida compuesto por 2 ingredientes activos, Imidacloprid que actúa a nivel del sistema nervioso central causando el bloqueo irreversible de los receptores acetilcolina nicotérgico post-sináptico y el Fipronil que actúa bloqueando los canales de cloro regulados por el ácido γ-aminobutírico (GABA), neuro-transmisor inhibitorio del Sistema Nervioso Central.

**MÉTODO DE APLICACIÓN-SUPPORT**® se aplica al follaje con cualquier equipo de pulverización accionado a presión manual o mecánica. Se obtienen buenos resultados cuando se añade al caldo un adherente, y se da una buena cobertura durante la aplicación.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN:** Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. También deben estar en buen estado las boquillas y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada.

**TAMAÑO DE GOTA:** El tamaño de gotas debe ser de 175 micras a 250 micras de diámetro.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar **SUPPORT**® (i.a. Fipronil + Imidacloprid) dos aplicaciones por campaña como máximo, siendo dos campañas al año y un periodo mínimo de 15 días entre aplicación.

**PERÍODO DE REINGRESO:** No ingrese al área tratada hasta después de 48 horas de realizada la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** Se puede mezclar con la mayoría de los productos que contengan surfactantes No-iónicos. Realizar siempre la compatibilidad a pequeña escala. No mezclar con productos de pH superior a 10.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta efectos fitotóxicos si se aplica en los cultivos, forma y dosis recomendadas en la etiqueta.

**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 con las condiciones e instrucciones dadas.

