



GROUP 2b I 4A INSECTICIDE

ARVIS®

Suspensión concentrada (SC)
Insecticida foliar de acción sistémica vía floemática y xilemática

Composición

| | |
|---|------------------|
| Etiprol: 5-amino-1-(2,6-dichloro-alpha, alpha, alpha,-trifluoro-p-tolyl)-4ethylsulfinylpyra- zole-3-carbonitrile | 100g/l (10% p/v) |
| Imidacloprid: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine ... | 100g/l (10% p/v) |
| Coadyuvantes y solvente c.s.p. | 100 ml (10% p/v) |

Grupos Químicos: Etiprol: **Fenilpirazol** – Imidacloprid: **Nitroguanidina**

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Reg. SENAVE N°: 8.272

Cert. De Libre Venta N°: 7.396

Lote N°, fecha de Fabricación y Vencimiento: Ver en el envase.

Contenido: 5 Litros

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Fabricado en Guatemala por: **Bayer S.A.**
Km 29,5 Carretera al Pacifico
Amatitlan - Guatemala
Tel.: +502 24369090

Registrado en Paraguay por: **Bayer S.A.**
López Moreira 415 y Aviadores del Chaco
Piso 8 – Edif. The Top
Tel: (021) 617 3500
Asunción- Paraguay
Reg. SENAVE N°: 31



NOCIVO



Precauciones:

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.

NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

Medidas precautorias generales:

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Peligroso si se ingiere o inhala. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Riesgos para la salud humana

Clase Toxicológica II (PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO).

Grupos Químicos: Etiprol: **Fenilpirazol** Imidacloprid: **Nitroguanidina**

Riesgos Ambientales:

Toxicidad para abejas: Muy altamente tóxico. Para proteger a las abejas y los insectos polinizadores, no aplique durante la floración. No utilizar en lugares donde las abejas están buscando alimento activamente. Retire o cubra las colmenas durante la aplicación. No aplicar cuando hay malezas en floración.

Eliminar las malas hierbas antes de la floración.

Toxicidad para organismos acuáticos: Prácticamente no tóxico. No rocíe en exceso y evite la deriva hacia áreas fuera del campo y cuerpos de agua naturales. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:

Los mismos deben ser eliminados en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, arroyos, etc). En caso de contar con Cama Biológica recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre la misma o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo 1:10 veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/4 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Vierta el agua del lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. De contar con el equipamiento también se puede realizar el lavado a presión de acuerdo a la normativa vigente. Los envases previamente inutilizados, deberán ser recogidos por CAMPOLIMPIO- Programa de manejo de envases vacíos-CAFYF-CropLife.



Almacenamiento: Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de de niños, animales domésticos, semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

Instrucciones en caso de accidentes

Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa (Bayer S.A. Tel: 021- 617 3500). Aísle y señalice el área contaminada.

Derrames: Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

Primeros Auxilios: Retirar al paciente del lugar contaminado. El socorrista debe protegerse con guantes, gafas y botas. Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos.

En caso de contacto inhalatorio: Trasladar al afectado al aire fresco y mantener abrigado. Acudir a un médico o llamar al centro toxicológico.

En caso de contacto cutáneo: retirar las vestimentas y lavar la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón. Consultar a un médico. En caso de contacto ocular: lavarlos con agua limpia y fluyendo durante al menos 15 minutos. En caso de utilizar lentes de contacto, removerlos después de 5 minutos. Consultar a un especialista si existe presencia de irritación.

En caso de ingestión: No inducir el vómito. Lavar la boca con agua. Llamar inmediatamente a un médico o un centro de auxilios por envenenamiento

Advertencia para el médico: PRODUCTO CLASE II – MODERADAMENTE PELIGROSO. No irritante dermal ni ocular.

Síntomas de intoxicación aguda: No se conocen síntomas específicos.

Consultas en caso de intoxicación

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social-Emergencias Médicas Gral. Santos esq. Teodoro S. Mongelos – Teléfono/CNT: 021 220 418 y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

"Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El fabricante no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas".





GROUP 2B | 4A INSECTICIDE

ARVIS®

Suspensión concentrada (SC)
Insecticida foliar de acción sistemática vía floemática y xilemática

Composición

| | |
|--|------------------|
| Etiprol: 5-amino-1-(2,6-dichloro-alpha, alpha, alpha,-trifluoro-p-tolyl)-4ethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile | 100g/l (10% p/v) |
| Imidacloprid: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine | 100g/l (10% p/v) |
| Coadyuvantes y solvente c.s.p. | 100 ml (10% p/v) |

Grupos Químicos: Etiprol: **Fenilpirazol** – Imidacloprid: **Nitroguanidina**

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Reg. SENAVE N°: 8.272

Cert. De Libre Venta N°: 7.396

Lote N°, fecha de Fabricación y Vencimiento: Ver en el envase.

Contenido: 5 Litros

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Fabricado en Guatemala por: **Bayer S.A.**
Km 29,5 Carretera al Pacífico
Amatitlán - Guatemala
Tel.: +502 24369090

Registrado en Paraguay por: **Bayer S.A.**
López Moreira 415 y Aviadores del Chaco
Piso 8 – Edif. The Top
Tel: (021) 617 3500
Asunción- Paraguay
Reg. SENAVE N°: 31



NOCIVO



Generalidades:

El producto formulado **ARVIS®** está compuesto por dos ingredientes activos: Etiprol e Imidacloprid. El etiprol actúa interfiriendo con el paso de iones cloruro a través de los canales de cloro GABA, afectando la actividad del Sistema Nervioso Central y en dosis suficientes causa la muerte. El segundo componente del **ARVIS®** es Imidacloprid. El mismo pertenece al grupo químico de los "Nitroguanidina". Como tal, es un antagonista de receptores de acetilcolina. Imidacloprid posee sistemía "acrópeta", es traslocado por xilema y es activo tanto en formas adultas como juveniles.

Preparación:

Agregue 1/2 de la cantidad requerida de agua al tanque de mezcla. Con el agitador en funcionamiento, agregue el Producto al tanque. Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua. Comience la aplicación de la solución después de que el producto se haya dispersado completa y uniformemente en el agua de la mezcla. Mantenga la agitación hasta que se haya aplicado toda la mezcla.

Es necesaria una agitación vigorosa para una adecuada dispersión del producto. Mantenga la agitación máxima durante toda la operación de pulverización. No permita que la mezcla de pulverización permanezca durante la noche en el tanque de pulverización.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: ARVIS®

No realizar aplicaciones aéreas.

Evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación.

Se recomienda no aplicar con menos de 50% de HR (Humedad Relativa). La temperatura no debe sobrepasar los 30-35 °C y vientos no mayores a 12 Km/h.

Verificar el correcto funcionamiento de los agitadores del equipo de aplicación. Es importante lograr un buen mezclado del vehículo (agua) con el producto, para que la dosis aplicada sea homogénea en toda la superficie.

Aplicaciones terrestres: El objetivo es obtener 50 gotas/ cm2, en el estrato medio del cultivo. El tamaño de gotas recomendado es entre 200 y 250 micrómetros (DVM - Diámetro Volumétrico Medio). Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles. Esta cobertura, expresada en gotas/ cm2 puede lograrse con diferentes caudales.

Se recomienda utilizar caudales de agua a partir de 100 litros/ha.

Recomendaciones de uso

| Cultivo | Plagas / Objeto | Dosis ml/Ha | Época de Aplicación | Periodo de Carencia | L.M.R |
|--------------------------------|--|-------------|--|---------------------|-----------------------|
| Soja (<i>Glycine max</i>) | Chinche marrón (<i>Euchistus heros</i>) | 800-1000 | Realizar las aplicaciones partir de R3 y cuando la población llegue al umbral de daño económico. NO APLICAR DURANTE LA FLORACIÓN Y HASTA QUE SE HAYA COMPLETADO LA CAIDA DE PETALOS. En caso de presentarse una reinfestación del lote, puede hacerse una segunda aplicación (intervalo mínimo de 7 días) cuando la población llegue nuevamente al umbral de daño económico. | 21 días | Imidacloprid 0,010 |
| | Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) | | Utilizar las dosis más altas cuando se pretenda mayor residualidad del producto. | | Etiprol 0,010 |
| | (<i>Dichelops sp</i>) o (<i>Diceraeus sp</i>) | | | | |

Restricciones de uso:

“En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

Periodo de Carencia

Soja: 21 días

Intervalo de reentrada de personas en las áreas tratadas:

No reingresar al área aplicada antes de las 24 hs.

Manejo anti-resistencia: el uso reiterado e indiscriminado de cualquier insecticida, puede llevar a la sobrevivencia y multiplicación de individuos dentro de la población de insectos objetivo, que son naturalmente resistentes al mismo, propiciando de esta manera la predominancia de aquellos insectos resistentes; con la consecuente pérdida de efectividad del producto o familia de producto en cuestión.

Compatibilidad: se recomienda que antes de preparar mezclas de formulaciones de **ARVIS®** con otros pesticidas en tanque, se compruebe su compatibilidad física al mezclarlos en un recipiente pequeño.

Fitotoxicidad: **ARVIS®** no es fitotóxico a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRONOMO

Nota: “Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas”.





GROUP 2b I 4A INSECTICIDE

ARVIS®

Suspensión concentrada (SC)
Insecticida foliar de acción sistémica vía floemática y xilemática

Composición

| | |
|---|------------------|
| Etiprol: 5-amino-1-(2,6-dichloro-alpha, alpha, alpha,-trifluoro-p-tolyl)-4ethylsulfinylpyra- zole-3-carbonitrile | 100g/l (10% p/v) |
| Imidacloprid: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine ... | 100g/l (10% p/v) |
| Coadyuvantes y solvente c.s.p. | 100 ml (10% p/v) |

Grupos Químicos: Etiprol: **Fenilpirazol** – Imidacloprid: **Nitroguanidina**

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Reg. SENAVE N°: 8.272

Cert. De Libre Venta N°: 7.396

Lote N°, fecha de Fabricación y Vencimiento: Ver en el envase.

Contenido: 5 Litros

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Fabricado en Guatemala por: **Bayer S.A.**
Km 29,5 Carretera al Pacifico
Amatitlan - Guatemala
Tel.: +502 24369090

Registrado en Paraguay por: **Bayer S.A.**
López Moreira 415 y Aviadores del Chaco
Piso 8 – Edif. The Top
Tel: (021) 617 3500
Asunción- Paraguay
Reg. SENAVE N°: 31



NOCIVO

