

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ENDEVOR SPEED es un acaricida traslaminar que actúa por contacto e ingestión y está compuesto por dos ingredientes activos con modo de acción complementarios a fin de lograr un adecuado control sobre los ácaros o arañas presentes en el cultivo. Spirodiclofen pertenece al grupo químico de los ácidos tetrónicos y actúa inhibiendo la síntesis de lípidos y la Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas y actúa bloqueando la actividad eléctrica a nivel del sistema nervioso incrementando el poder conductor de las membranas a los iones cloro (similar al efecto producido por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico) provocando la parálisis y muerte del insecto o ácaro.

Se recomienda llenar con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, agregar la dosis recomendada y remover, finalmente completar con agua la capacidad total del tanque, remover y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de aspersión manual o mecánico tratando de efectuar una aplicación uniforme.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha	L/200L		
Palto	Arañita marrón	Oligonychus punicae	0.32	-	14	0.9* 0.01**
Fresa	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	3	2* 0.15**
Mandarina	Ácaro del tostado	Phyllocoptruta oleivora	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Mandarina	Arañita roja de los citrus	Panonychus citri	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Manzana	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	28	0.8* 0.02**
Vid	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	28	0.2* 0.01**
Limón sutil	Arañita roja de los citrus	Panonychus citri	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Limón sutil	Ácaro del tostado	Phyllocoptruta oleivora	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Pimiento	Caracha	Prodiplosis longifila	-	0.30	3	0.2* 0.09**

P.C.: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite Máximo de Residuos *Spirodiclofen **Abamectin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **ENDEVOR SPEED** al inicio de la infestación previa evaluación en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga. Se recomienda realizar una aplicación por campaña/año, y luego rotar con otros acaricidas de otros grupos.

En fresa, mandarina, manzana, vid y limón sutil:

Se recomienda 1 aplicación por campaña, considerando 1 campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO

No ingrese a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD

ENDEVOR SPEED es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común. Se recomienda, antes de efectuar una mezcla, hacer una prueba de compatibilidad con el producto que se desea utilizar.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a la señalada 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 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. Si requiere mayor información, comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

ENDEVOR[®]

SPEED

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION:

Spirodiclofen.....240 g/L
Abamectin.....40 g/L
Aditivos.....c.s.p.1L

Reg. PQUA N° 3171 - SENASA

Titular de Registro, Importador y Distribuidor:

AGREVO PERUANA S.A.C.
www.agrevoperuana.com

Jr. San Sebastián 298,
Urb. El Sol de la Molina II Etapa,
La Molina, Lima - Perú
Teléfono: (01) 6328482

Agrevo
Más valor para tu cultivo

Formulador:

HALIR PESTICIDES AND CHEMICALS GROUP CO., LTD.
East Industry Zone, Chengyang District, Qingdao, Shandong, China

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"**

Nombre comercial: **ENDEVOR SPEED**

Nombre común: **Spirodiclofen + Abamectin**

Grupo químico: **Tetronic acid + Avermectin**

Clase: **Acaricida Agrícola**

COMPOSICIÓN:

Spirodiclofen.....240 g/L

Abamectin.....40 g/L

Aditivos.....c.s.p. 1 L

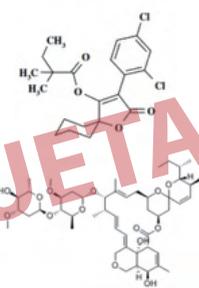
Reg. PQUA N° 3171 - SENASA

Spirodiclofen:

Fórmula empírica: $C_{21}H_{24}Cl_2O_4$

Peso molecular: 411.32 g/mol

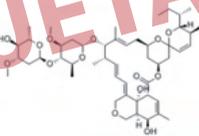
Formula estructural

**Abamectin:**

Fórmula empírica: $C_{49}H_{72}O_{14}$

Peso molecular: 866.6 g/mol

Formula estructural

**Propiedades Físicas y químicas
del producto formulado**

Apariencia: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Sin olor

Densidad: 1030 g/L a 20 °C

pH: 6.0 - 9.0

Corrosividad: No corrosivo.

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad en el almacenamiento:

Conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo 24 meses cuando es conservado en un lugar frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

Presentación del producto:

Envases: **250 ml, 1 L, 5 L y 200 L**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evitar respirar el vapor o aspersión.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado
- Utilice ropa protectora y guantes durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Tetronic acid (Spirodiclofen) + Avermectin (Abamectin).
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contaminación de la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- No hay un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106 AGREVO PERUANA S.A.C.: (01) 632 - 8482

**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 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

- Tóxico para abejas y/o 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 y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por 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.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando. Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- Muy tóxico 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 la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) 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.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ENDEVOR SPEED es un acaricida traslaminar que actúa por contacto e ingestión y está compuesto por dos ingredientes activos con modo de acción complementarios a fin de lograr un adecuado control sobre los ácaros o arañas presentes en el cultivo. Spirodiclofen pertenece al grupo químico de los ácidos tetrónicos y actúa inhibiendo la síntesis de lípidos y la Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas y actúa bloqueando la actividad eléctrica a nivel del sistema nervioso incrementando el poder conductor de las membranas a los iones cloro (similar al efecto producido por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico) provocando la parálisis y muerte del insecto o ácaro.

Se recomienda llenar con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, agregar la dosis recomendada y remover, finalmente completar con agua la capacidad total del tanque, remover y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de aspersión manual o mecánico tratando de efectuar una aplicación uniforme.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha	L/200L		
Palto	Arañita marrón	Oligonychus punicae	0.32	-	14	0.9* 0.01**
Fresa	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	3	2* 0.15**
Mandarina	Ácaro del tostado	Phyllocoptruta oleivora	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Mandarina	Arañita roja de los citrus	Panonychus citri	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Manzana	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	28	0.8* 0.02**
Vid	Arañita roja	Tetranychus urticae	-	0.08	28	0.2* 0.01**
Limón sutil	Arañita roja de los citrus	Panonychus citri	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Limón sutil	Ácaro del tostado	Phyllocoptruta oleivora	-	0.08	14	0.4* 0.01**
Pimiento	Caracha	Prodiplosis longifila	-	0.30	3	0.2* 0.09**

P.C.: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite Máximo de Residuos *Spirodiclofen **Abamectin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **ENDEVOR SPEED** al inicio de la infestación previa evaluación en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga. Se recomienda realizar una aplicación por campaña/año, y luego rotar con otros acaricidas de otros grupos.

En fresa, mandarina, manzana, vid y limón sutil:

Se recomienda 1 aplicación por campaña, considerando 1 campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO

No ingrese a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD

ENDEVOR SPEED es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común. Se recomienda, antes de efectuar una mezcla, hacer una prueba de compatibilidad con el producto que se desea utilizar.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a la señalada 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 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. Si requiere mayor información, comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

ENDEVOR[®]

SPEED

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION:

Spirodiclofen.....240 g/L
Abamectin.....40 g/L
Aditivos.....c.s.p.1L

Reg. PQUA N° 3171 - SENASA

Titular de Registro, Importador y Distribuidor:

AGREVO PERUANA S.A.C.
www.agrevoperuana.com

Jr. San Sebastián 298,
Urb. El Sol de la Molina II Etapa,
La Molina, Lima - Perú
Teléfono: (01) 6328482

Agrevo
Más valor para tu cultivo

Formulador:

IPROCHEM CO., LTD
35 F, Guomao Business Mansion, No. 3005
Nanhu Road, Luohu District, Shenzhen, China

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"**

Nombre comercial: ENDEVOR SPEED

Nombre común: Spirodiclofen + Abamectin

Grupo químico: Tetrónico acid + Avermectin

Clase: Acaricida Agrícola

COMPOSICIÓN:

Spirodiclofen.....240 g/L

Abamectin.....40 g/L

Aditivos.....c.s.p. 1 L

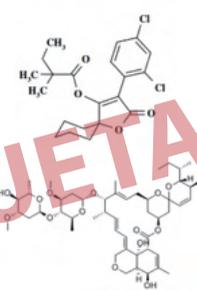
Reg. PQUA N° 3171 - SENASA

Spirodiclofen:

Fórmula empírica: C₂₁H₂₄Cl₂O₄

Peso molecular: 411.32 g/mol

Formula estructural

**Abamectin:**

Fórmula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄

Peso molecular: 866.6 g/mol

Formula estructural

Propiedades Físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Sin olor

Densidad: 1030 g/L a 20 °C

pH: 6.0 - 9.0

Corrosividad: No corrosivo.

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad en el almacenamiento:

Conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo 24 meses cuando es conservado en un lugar frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

Presentación del producto:

Envases: 250 ml, 1 L, 5 L y 200 L

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evitar respirar el vapor o aspersión.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado
- Utilice ropa protectora y guantes durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Tetrónico acid (Spirodiclofen) + Avermectin (Abamectin).
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contaminación de la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- No hay un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106 AGREVO PERUANA S.A.C.: (01) 632 - 8482

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 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

- Tóxico para abejas y/o 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 y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. - Aplicar temprano en las mañanas o por 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. - No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger las colmenares antes de la aplicación del producto. - Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando. Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores. - Muy tóxico 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 la aplicación o sobrantes del producto. - Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) 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. - En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

