

SOLVIT

Emulsión, Aceite en Agua (EW)

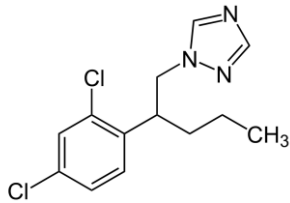
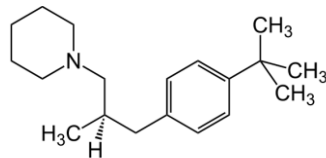
Fungicida Agrícola

Registro Nacional: 235-F1/NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>SOLVIT es un fungicida desarrollado específicamente para el control de mildiu polvoso en ornamentales. Posee también efecto para el control de <i>Botrytis cinerea</i>. Su composición le confiere una acción bioquímica sinérgica, actuando en dos sitios diferentes de la demetilación del ergosterol.</p> <p>Grupos FRAC: G1 y G2</p>	<p>Es un fungicida con acción sistémica y translaminar con efecto preventivo, curativo y erradicante. Detiene el proceso infeccioso actuando en las fases 2 y 3 del mismo; cuando ha terminado de la germinación conidial y el patógeno comienza a atravesar la epidermis y ya ha agotado las reservas de ergosterol de las conidias.</p> <p>Su acción rápida, le permite actuar sobre patógenos como <i>Oidium</i> sp. y <i>Botrytis cinerea</i> manteniendo seguridad en el cultivo. Penconazole y Fenpropidin poseen alta solubilidad en agua, lo que les permite atravesar rápidamente la epidermis foliar y alcanzar los haustorios que produce el hongo, mientras actúa sobre el micelio expuesto del mildiu polvoso o lesiones iniciales de <i>Botrytis cinerea</i>.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Penconazole y Fenpropidin
Nombre Químico: (IUPAC)*	<p>Penconazole (CAS No. 66246-88-6): ((RS)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)pentyl]-1H-1,2,4-triazole</p> <p>Fenpropidin (CAS No. 67306-00-7): 1-[(RS)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]piperidine</p>
Formulación:	Emulsión, Aceite en Agua (EW)
Concentración:	Penconazole, 50 g/l y Fenpropidin 125 g/l
Nombre Comercial:	Solvit
Fórmula Estructural:	<p>Penconazole</p>  <p>Fenpropidin:</p> 
Fórmula Empírica:	Penconazole, C ₁₃ H ₁₅ Cl ₂ N ₃ y Fenpropidin C ₁₉ H ₃₁ N
Peso Molecular: (g/mol)	Penconazole, 284,18 y Fenpropidin 273,46
Grupo Químico:	Penconazole: Triazol y Fenpropidin: Piperidinas
Grupo Frac:	Penconazole: G1 y Fenpropidin: G2

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Inflamabilidad:	No inflamable
Densidad:	1.0 g/cm ³ a 25°C.

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo si se ingiere.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersion.
- Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos.
- Causa irritación a la piel.
- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado de calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

En caso Inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

Contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de Ingestión, acuda al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase o su etiqueta. Si el paciente está inconsciente no dar nada por la boca y no inducir al vómito.

Síntomas: Su sintomatología se relaciona con intoxicación aguda por irritación leve en piel y mucosas, principalmente a nivel ocular, la cual es reversible. Su contacto prolongado o repetido con la piel, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas con predisposición a estas.

Antídoto: no hay antídoto específico conocido.

Tratamiento: aplicar terapia sintomática.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) atención las 24 horas del día o a CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE 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, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Tomar en cuenta una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- a) Lave completamente el equipo de aplicación con agua limpia.
- b) Cuando se tenga disponibilidad, use una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Ponga a funcionar el equipo y recircule completamente el agua por un período de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- c) Elimine los desechos de una manera apropiada. Aplique la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regréselos al tanque de mezcla para su uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- d) Repita los pasos a) al c) tres veces.
- e) Retire las boquillas y filtros y límpielos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO DE ACCIÓN:

SOLVIT es un fungicida foliar, de para el control de ascomicetes, con acción preventiva, curativa y erradicante.

MECANISMO DE ACCIÓN:

SOLVIT es un fungicida desarrollado específicamente para el control de patógenos en el cultivo de rosas, que detiene el desarrollo de los hongos por medio de la inhibición de la biosíntesis de ergosterol en la formación de la membrana celular del patógeno actuando en dos sitios distintos de la de-metilación del esterol. Solvit posee movilidad en la planta y respecto al desarrollo del patógeno tiene un efecto preventivo, curativo y erradicante.

MODO DE EMPLEO:

Antes de abrir el envase de **Solvit**, agitarlo fuertemente.

Para garantizar uniformidad en la mezcla, coloque la cantidad de Solvit a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, complete luego el volumen de agua requerido mientras continúa agitando la mezcla mecánica o manualmente. Los equipos de aspersión deben disponer de un sistema adecuado de agitación para garantizar una suspensión homogénea del caldo de aspersión durante la aplicación.

Solvit puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

Solvit debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo, así como el ritmo de aplicación.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ml/l)	VOLUMEN DE AGUA (l/ha)	P.C. (días)
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu polvoso (<i>Oidium</i> sp.)	0.65	1500	N.A.
	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1	1000	

P.C.: Período de Carencia **N.A.:** No Aplica

Restricción de uso: Solo para el control de mildiu polvoso y moho gris en el cultivo de rosas bajo invernadero.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Para obtener un control óptimo, **Solvit** debe ser aplicado una vez, de manera preventiva al apareamiento del patógeno y en cualquier etapa fenológica del cultivo.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta. Debido al gran número de variedades que existen, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD

En principio **Solvit** puede ser mezclado con la mayoría de productos comúnmente utilizados.



En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a la dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD

“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”.

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection Münchwilen AG
Breitenloh 5
CH-4333 Münchwilen
Suiza

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador
km 1.5 Vía Samborondón - Puntilla - Guayaquil
RUC: 0992154551001

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta