



VERSA®

FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



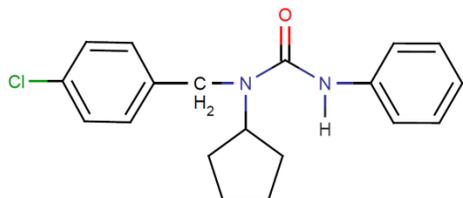
AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Forradol®

FORRADOL (Pencicuron)
RSCO-FUNG-0354-X0124-002-025
Formulación: Polvo humectable

Pencicuron

Fórmula Estructural:



Información general:

Fenilurea no sistémica con actividad fungicida y acción preventiva específica frente a *Athelia rolfsii* (m.e. *Sclerotium rolfsii*) hongo causante de la marchitez sureña y, en especial, frente a *Thanatephorus cucumeris* (m.e. *Rhizoctonia solani*) [hongo que ocasiona, entre otras enfermedades, la costra negra de la papa, pudriciones de cuello y raíz, secadera de plántulas, etc.]. Se adhiere rápidamente a la superficie de los tejidos vegetales. Es absorbida fácilmente por el micelio de *Thanatephorus cucumeris*. Debido a su poca movilidad y a su relativa persistencia en las plantas, se obtiene una prolongada protección contra la enfermedad. Aunque el mecanismo de acción fungicida no se ha podido aclarar totalmente, la actividad del compuesto contra *Thanatephorus cucumeris* es totalmente clara y específica con un efecto inhibitorio sobre el crecimiento del micelio. Dicho efecto, que entorpece el desarrollo de las hifas, es diferente del causado por el triadimefon, inhibidor de la síntesis del ergosterol, ya que el pencicuron muestra un fuerte efecto de inhibición de los esclerocios en cultivos de agar. Su vida media en el suelo es de 42-70 días en condiciones anaerobias y de 18-27 días en aerobias; se considera poco persistente. En la superficie se degrada por la luz solar y evoluciona a CO₂. Es ligeramente móvil.

No. CAS: 66063-05-6

Composición porcentual:

Pencicuron:	
1-(4-clorobencil)-1-ciclopentil-3-fenilurea (Equivalente a 250 g de I.A./Kg)	25.00%
Transportador, humectantes, dispersante, antiespumante	75.00%



FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Campo de actividad:

Resulta altamente específico frente a la marchitez sureña (*Athelia rolfsii* [m.e. *Sclerotium rolfsii*]) y, en especial, frente al damping-off o pudrición radical o costra negra de la papa (*Thanatephorus cucumeris* [m.e. *Rhizoctonia solani*]). Resulta muy efectivo frente a los grupos anastomóticos AG3 y AG4 presentes en México. Se formula con imidadaclorid, tanto la formulación sola como en mezcla con imidacloprid pueden ser utilizadas en cultivos de papa.

Propiedades de FORRADOL:

Apariencia: Polvo fino de color blanco o crema.
Humedad: Máximo 1%.
pH en solución al 5%: 5.5 a 7.5
Tiempo de humectación: Máximo 20 seg.
Solubilidad en agua: 0.3 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)
Punto de fusión: 132°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedad	Dosis Kg/ha	LMR EPA	Observaciones
Papa	Costra negra <i>Rhizoctonia solani</i>	10	0.1	Aplicar a la semilla al fondo del surco.

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: overol de mangas largas, guantes y botas de neopreno, lentes de seguridad, gorra y mascarilla contra vapores orgánicos y polvos. Abra el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese la cantidad de FORRADOL® a utilizar con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este fin. Mezcle en un recipiente con agua la cantidad del producto a utilizar, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 5 - Precaución - Puede ser Nocivo en caso de Ingestión / Puede ser nocivo por el contacto con la piel / Puede ser nocivo si se inhala.

Presentaciones disponibles:

Saco de 1 Kg y 10 Kg.

Fecha de actualización: Febrero 2018

