

EMPLODY® 540 SC

FUNGICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 2828 - SENASA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: EMPLODY® 540 SC
Clase de Uso	: Fungicida Agrícola
Ingrediente Activo	: Chlorothalonil 450 g/L + Dimethomorph 90 g/L
Concentración	: 540 g/L
Formulación	: Suspensión Concentrada (SC)
Grupo Químico	: Chlorothalonil: Cloronitrilo; Dimethomorph: Morfolinas
Grupo FRAC	: Chlorothalonil: M5; Dimethomorph: 40
Registro	: PQUA N° 2828 - SENASA
Categoría Toxicológica	: Moderadamente Peligroso

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Titular del Registro	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

III. Modo y Mecanismo de Acción.

EMPLODY® 540 SC es un fungicida que posee una gran acción protectante con gran residualidad por acción del Chlorothalonil el cual permanece en la superficie de las hojas impidiendo la germinación de las esporas con un efecto prolongado y multisitio sobre los hongos foliares. **EMPLODY® 540 SC** por efecto del Dimethomorph presenta un efecto curativo y antiesporulante al afectar la formación de la pared celular de los patógenos (excepto la formación de las zoosporas) con un marcado efecto translaminar.

IV. Características Físicoquímicas del Formulado.

Estado físico	: Líquido viscoso.
Color	: Blanquecino.
Olor	: Característico.
Densidad relativa a 20 °C	: 1.15 – 1.28 g/ml
pH	: 6.0 – 9.0

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

CHLOROTHALONIL	
Peso Molecular	: 265.91 g/mol.
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 0.81 mg/L
Coefficiente Kow	: 2.94
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.076 mPa

DIMETHOMORPH

Peso Molecular	: 387.86 g/mol.
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 28.95 mg/L
Coefficiente Kow	: 2.68
Presión de Vapor a 20 °C	: 9.7 X 10-04 mPa

VI. Condiciones de Aplicación.

- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación.
- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 6 – 7 para asegurar la estabilidad del ingrediente activo, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Si los cultivos tratados tienen hojas muy cerosas, complementar los tratamientos con el uso de adherentes y/o surfactantes para asegurar el mayor depósito de producto sobre la hoja tratada.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

EMPLODY® 540 SC se puede emplear en mezcla con los plaguicidas agrícolas más comunes, excepto los de reacción alcalina. Es recomendable efectuar una prueba de compatibilidad previa.

VIII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos y realizar pruebas de compatibilidad sobre los cultivos y variedades no referenciadas.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Realizar una aplicación de **EMPLODY® 540 SC** por campaña al inicio de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas sean propicias para su desarrollo, en caso de realizar varias aplicaciones por campañas rotar con otros fungicidas siguiendo los lineamientos de FRAC (Comité de acción contra la resistencia de Fungicidas), dentro de un manejo integrado de enfermedades.

Revisión : 5
Fecha : 07/01/2026
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Este producto es de cuidado. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar vapor o aspersión.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forraje.
- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar este producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto en lugares frescos, seco y con buena ventilación, lejos de casa - habitación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Papa	Rancha o hiello fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75 – 1.0	1.5 – 2.0	7	(a) 0.5 (b) 0.02
Pepinillo	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.75 – 1.0	–	14	(a) 0.5 (b) 3
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara vitícola</i>	0.5	–	21	(a) 3 (b) 3

P.C.: Periodo de carencia**L.M.R.:** Límite máximo de residuos
 (a) Dimethomorph
 (b) Chlorothalonil
XII.Teléfonos
de
Emergencia.
SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297
XIII.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 de 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.


 Revisión : 5
 Fecha : 07/01/2026
 Aprobado : Área técnica