

# ||||| FICHA TÉCNICA

Dispersión oleosa (OD)  
 Deltametrina + thiacloprid / 20+150 g/L  
 Insecticida  
 Uso agrícola  
 Registro Nacional No. 313  
 Titular del registro: Bayer S.A



proteus®



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

Deltametrina + thiacloprid / 20+150 g/L

### Ingredientes aditivos:

c.s.p. 1 litro

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

No aplique durante la floración ni cuando se constate actividad de abejas.

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO

AGÍTELO ANTES DE DESTAPAR Y USAR EL PRODUCTO

PROTEUS® OD es un insecticida con acción de contacto, estomacal y con propiedades sistémicas y actúa uniéndose en forma postsináptica a los receptores nicotínicos y afectando el canal del sodio en el sistema nervioso.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
AGUACATE	Trips del aguacate <i>Frankliniella occidentalis</i>	0.8 L/ha Aplicación foliar en presencia de la plaga	50 <sup>3</sup> días	12 horas
PAPA	Pulguilla <i>Epitrix cucumeris</i>	0.4 L/ha	15 días	
	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.6-0.8 L/ha Aplicación en aspersión foliar, con volúmenes de aplicación de 600 litro de agua por hectárea. Utilizar la dosis de 0.6 L/ha al inicio de la infestación y la dosis de 0.8 L/ha con presencia de adultos		
TOMATE	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.6 L/ha	4 días	4 horas
LULO			22 días	12 horas
AJÍ				
PIMENTÓN				
ARROZ	Complejo de chinches <i>Oebalus spp</i> <i>Tibraca limbativentris</i>	0.3 - 0.4 L/ha Utilizar la dosis más alta en etapa vegetativa y en espigamiento dependiendo de la infestación		



CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C	<sup>2</sup> P.R.
ALGODÓN	Picudo Algodonero <b>Anthonomus grandis</b>	0.8 L/ha Aplicación foliar cuando: • Presencia de adultos es del 5-7% en flor o botón floral. • Daño por alimentación + oviposición es 10 -12%, evaluado en botón ó flor	21 días	12 horas
	Mosca blanca <b>Bemisia tabaci</b>	0.6 L/ha Al inicio de la infestación de la plaga con poblaciones inferiores a 20 ninfas por hoja		
	Cochinilla <b>Ferrisia virgata</b>	0.6 L/ha Al inicio de la infestación de la plaga		
PAPAYA	Lorito verde de la papaya <b>Empoaska kraemeri</b>	0.7-0.8 L/ha	21 días	
PASTO <i>kikuyo</i>	Chinche de los pastos <b>Collaria sp</b>	0.2- 0.3 L/ha	25 días*	
PLATANO	Mosca blanca <b>Aleurodicus dispersus</b> <b>Leacnoideus floccissimus</b>	1mL /l agua ó 0.35 L/ha* Aplicar a una concentración de 1 mL de producto por litro de agua, en aspersión foliar con niveles iniciales de la plaga (llegada de adultos). Aplique por lo menos 350 mL de mezcla por planta. *corresponde a 0.35 L/ha para 1000 planas. Se recomienda hacer un manejo integrado de plagas, haciendo la aplicación posterior al corte de las hojas infestadas. Realice un monitoreo constante para evaluar si requiere una posible segunda aplicación en caso de alguna reinfestación o sobre posición de estados.		
TOMATE DE ÁRBOL	Mosca blanca <b>Trialeurodes vaporariorum</b>	0.6 -0.8 L/ha ó 200 -266 mL / 200 litros de agua.	15 días	

\* Periodo de re-ingreso del ganado al lote: 25 días después de la aplicación (pasto).

<sup>1</sup>P.C. **Periodo de carencia:** tiempo entre la última aplicación y la cosecha ó el re-ingreso del ganado al lote.

<sup>2</sup>P.R. **Periodo de re-entrada:** periodo restringido (no prohibido) entre la aplicación y la re-entrada del personal al área aplicada (ver cuadro), siempre verifique que la superficie foliar este seca. Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso (ej. monitoreo de la aplicación), debe utilizar overol, botas y guantes.

<sup>3</sup> Este periodo de carencia fue establecido para un Límite Máximo de residuo s de 0.05 ppm para Deltamethrin y 0.02 ppm para Thiaploprid. Para efectos de exportación revisar la regulación de Límites Máximos de Residuos para el país destino.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

PROTEUS® OD debe ser aplicado de acuerdo al monitoreo de la plaga, susceptibilidad de la variedad y condiciones ambientales, dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas - IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de realizar mezclas con PROTEUS® OD debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar y fito-compatibilidad, en pequeña escala.

PROTEUS® OD en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.
- PELIGROSO SI ES INHALADO EVITE RESPIRAR LA ASPERSIÓN
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada antes de terminar el periodo de re-entrada.
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calibrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No permita animales en el área tratada.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- Altamente tóxico para peces. No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- **Altamente tóxico a abejas. No aplicar en presencia de abejas ó polinizadores ó cerca de enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.**
- **Si existen apiarios cercanos informe previamente al apicultor.**
- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (área).
- **Lleve el envase al centro de acopio más cercano del programa campo limpio, luego de realizar el triple lavado.**

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.



**Categoría tóxicológica:** II - Moderadamente Peligroso  
\*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

**Formulado por:**  
Bayer S.A.S. Bayer CropScience  
Línea 018000111212  
Bogotá, D.C, Colombia  
®Marca Registrada

