Producto	:	**DESAFFIO® 300 SE**
Ingrediente activo	:	**Bupirimate 250 g/L + Cyproconazole 50 g/L**
Concentración	:	**300 g/L**
Formulación	:	**Suspo-emulsión**
Clase de uso	:	**Fungicida Agrícola**
Grupo Químico	:	**Hydroxy pyrimidinas + Triazoles**
Registro	:	**PQUA Nº 1485 -SENASA**
Titular	:	**NEOAGRUM S.A.C.**
Distribuidor	:	**NEOAGRUM S.A.C.**

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

DESAFFIO® 300 SE es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

DESAFFIO® 300 SE es un fungicida de uso agrícola formulado a base de dos ingredientes activos.

Bupirimate es un ingrediente activo con actividad sistémica y translaminar, se propaga rápidamente a través de la hoja de manera apoplástica (xilema). Al entrar en contacto con el hongo actúa bloqueando la síntesis de ácidos nucleídos deteniendo la esporulación del hongo. Genera un efecto curativo post infección, y protector erradicante.

Cyproconazole es un ingrediente activo sistémico con acción protectiva, curativa y erradicante. Actúa sobre el hongo patógeno durante la penetración y la formación del haustorio, alterando la función la membrana ya que inhibe la biosíntesis del ergosterol.

De acuerdo con la clasificación de la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto **DESAFFIO® 300 SE** forma parte del subgrupo químico 8 (Bupirimate) y 3 (Cyproconazole), reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Aplicar **DESAFFIO® 300 SE** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.
- Repetir las aplicaciones a intervalos de 10-12 días.

COMPATIBILIDAD

DESAFFIO® 300 SE es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, productos muy alcalinos y altamente ácidos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

DESAFFIO® 300 SE no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALCACHOFA	Oidium	*Leveillula taurica*	0.15 – 0.20	14	(a) 0.05 (b) 0.1
MANZANO	Oidiosis	*Podosphaera leucotricha*	0.10 - 0.15	14	(a) 0.2 (b) 0.1
MELOCOTONERO	Oidium	*Sphaerotheca pannosa*	0.10- 0.15	14	(a) 0.3 (b) 0.1
PIMIENTO	Oidium	*Leveillula taurica*	0.15- 0.20	7	(a) 2.0 (b) 0.05
VID	Odiosis	*Erysiphe necator*	0.10 – 0.15	29	(a) 1.5 (b) 0.2

P.C.: Periodo de Carencia (días) L.M.R.: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

(a) Bupirimate y (b) Cyproconazole

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.