

Producto	:	NIAGARA [®] 45 CE
Ingrediente activo	:	Prochloraz
Concentración	:	450 g/L
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Imidazoles
Registro	:	PQUA N° 881 - SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

NIAGARA[®] 45 CE es un fungicida de uso agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

NIAGARA[®] 45 CE es un fungicida con movimiento sistémico en la planta; penetra a través de la cutícula y es transportado por vía apoplástica (acropétala).

NIAGARA[®] 45 CE tiene acción preventiva, curativa y erradicante contra hongos a controlar. NIAGARA[®] 45 CE inhibe la síntesis de ergosterol que actúa al inhibir la enzima C14- α -demetilasa. El ergosterol es un componente funcional importante para mantener la integridad de las membranas de los hongos, su inhibición afecta la permeabilidad. Es particularmente eficiente contra Ascomicetos y Basidiomicetos.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto NIAGARA[®] 45 CE (Prochloraz) forma parte del grupo químico 3.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- NIAGARA[®] 45 CE se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficiencia del producto. Realizar un lavado previo a las plantas antes de la aplicación.
- 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.
- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de NIAGARA[®] 45 CE.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- 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.
- NIAGARA[®] 45 CE debe ser aplicado cuando las plantas no estén bajo condiciones de stress y evitar altas temperaturas o condiciones de sequía ya que esto dificulta la absorción del producto y su posterior movimiento dentro de la planta.

COMPATIBILIDAD

NIAGARA® 45 CE es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, agentes reductores y con los productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

NIAGARA® 45 CE no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de uso.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ 200L	ml/ha		
ARÁNDANO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.2 - 0.25		31	0.05
CEBOLLA	Alternariosis	<i>Alternaria porri</i>	0.25	--	15	0.05
ESPÁRRAGO	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.15	--	14	0.05
MANGO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.15	--	15	5
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.15 - 0.25	--	63	5
PAPA	Chupadera Fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.20	--	20	0.05
PIMIENTO	Mancha negra de la hoja	<i>Alternaria alternata</i>	0.20	--	30	0.05
TOMATE	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.07 - 0.15	0.14 - 0.225	14	0.05
VID	Muerte Regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.10	--	20	0.05

PC: Periodo de Carencia (días). LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón).

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>

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague 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.

