

# Superaz<sup>®</sup> 45 EC

**Nº de Registro:** PQUA Nº 0462 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

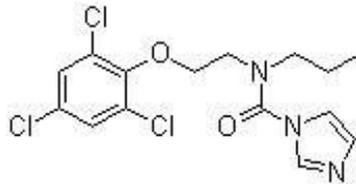
**Ingrediente Activo:** Prochloraz

## Formulación:

Emulsión Concentrada (EC): Contiene 450 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

## Propiedades físicas y químicas:

Nombre Común: Prochloraz  
Nombre Químico: *N*-propyl-*N*-[2-(2,4,6trichlorophenoxy)ethyl] imidazole-1carboxamide (IUPAC)  
Fórmula Empírica: C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecular: 376.5  
Fórmula Estructural:



Presión de Vapor:  $9 \times 10^{-5}$  Pa a 20°C  
Inflamabilidad: No inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Corrosividad: No corrosivo

## Características Generales:

Es un fungicida de la familia de los imidazoles sistémico translaminar de amplio-espectro. Posee una gran acción de penetración y sistemicidad localizada, resultando una doble acción curativa y erradicante además de preventivo. Su acción protectora y erradicante se mantiene por largo tiempo, dependiendo del estado de crecimiento de la planta o del nivel de presión de la enfermedad.

## Modo de acción:

**CAPEAGRO S.A.C.**

Av. Benavides 2150. Of. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf.: 4455346  
www.capeagro.com e-mail: administracion@capeagro.com

SUPERAZ 45 EC actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol de las células del hongo patógeno, lo que no permite formar la membrana celular y el micelio resulta destruido por lo tanto el hongo muere.

### Ventajas del producto:

**SUPERAZ 45 EC** es un fungicida de amplio espectro siendo eficaz contra hongos patógenos de orden Ascomicetos y Deuteromicetos, dentro de las recomendaciones de uso está la desinfección de coronas de espárragos, y otros órganos de propagación de diferentes cultivos. Sobre todo es de gran beneficio cuando se presentan complejos de enfermedades en forma simultánea. Tiene un control eficaz de Fusarium en espárrago, Alternaría en tomate y Antracnosis en mango.

Las ventajas que posee **SUPERAZ 45 EC** son:

- Amplio espectro de acción en el control de hongos fitopatógenos.
- Ofrece buena compatibilidad en mezclas con otros productos.
- En aplicaciones foliares presenta movilidad translaminar.
- Presenta baja toxicidad para mamíferos e insectos benéficos.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Tomate	"Alternaría"	<i>Alternaría solani</i>	0.15	0.3	ND.	0.05
Papa	"Tizón temprano"	<i>Alternaría solani</i>	0.15 - 0.2	-	15	0.05
Esparrago	"Putridión de estacas"	<i>Fusarium spp.</i>	0.1 - 0.2	-	N.D	N.D
Mango	"Antracnosis"	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	0.15 - 0.2	-	7	5
Alcachofa	"Tizón temprano"	<i>Alternaria solani</i>	0.15 - 0.2	-	71	0.05
Mandarina	"Moho verde"	<i>Penicillium digitatum</i>	0.15 - 0.2	-	8	10
Papaya	"Mancha foliar"	<i>Cercospora spp</i>	0.07 - 0.15	-	N.D	1
Palto	"Muerte regresiva"	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.2	-	14	5
Vid	"Muerte regresiva"	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	1.25	20	0.05
	"Oidiosis"	<i>Erysiphe necator</i>	0.1	-	30	0.05

Frijol	"Roya"	<i>Uromyces phaseoli</i> <i>var. Typica</i>	0.07 - 0.15	-	N.D	N.D
Arroz	"Saracladium"	<i>Saracladium</i> <i>oryzae</i>	0.2	-	15	0.03
Melocotonero/ Duraznero	"Roya"	<i>Tranzschelia</i> <i>discolor</i>	0.15 - 0.2	-	50	0.05
Apio	Cercosporiosis	<i>Cercospora apii</i>	0.2 - 0.25	-	15	5
Rosa	Oidium	<i>Sphaerotheca</i> <i>pannosa var.</i> <i>Persicae</i>	0.15 - 0.2	-	-	-
Clavel	Cladosporium	<i>Davidella dianthi</i>	0.15 - 0.2	-	-	-
<b>TRATAMIENTO POST COSECHA</b>						
Mango	Hongos de cosecha	<i>Aspergillus spp</i>	50 a 100 ml por 100 L de agua	-	-	2
		<i>Penicillium spp</i>		-	-	2

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos

### Época y frecuencia de aplicación:

Se debe hacer como máximo dos aplicaciones por campaña rotando con productos de diferente modo de acción para evitar generar resistencia. De manera general se recomienda aplicar SUPERAZ 45 EC al follaje tan pronto aparezcan los primeros síntomas del ataque del hongo. El producto también puede ser aplicado en post cosecha, almacenamiento de la fruta, tratamiento de semillas y material vegetativo.

### Incompatibilidad:

Incompatible con productos de fuerte reacción acida o alcalina.

### Fitotoxicidad:

No se han observado síntomas de fitotoxicidad si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas.

### pH óptimo:

Protegemos su cultivo, a precio justo.

---

The logo consists of a green rounded square with the word "CAPEAGRO" in white, uppercase letters.

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6-7.

**N° de Registro: PQUA N° 462-SENASA**  
**Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso Titular del**  
**Registro: CAPEAGRO S.A.C.**



**Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf: 445-5346**  
**Miraflores – Lima**

**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**

---

**CAPEAGRO S.A.C.**

Av. Benavides 2150. Of. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf.: 4455346  
[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com) e-mail: [administracion@capeagro.com](mailto:administracion@capeagro.com)