



Reg. PQUA N° 1141 – SENASA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

IMPERIO es un fungicida potenciada en base a dos ingredientes activos de eficaz acción sobre hongos. Presenta actividad protectante, curativa, erradicante, translaminar y sistémico.

FORMULACIÓN

IMPERIO es un fungicida formulado como Suspensión Concentrada (SC), que contiene 200 g de Azoxystrobin y 125 g de Tebuconazole por L de producto formulado.

GRUPO QUÍMICO

Azoxystrobin: Estrobilurina.

Tebuconazole: Triazol

MODO DE ACCIÓN

IMPERIO Combina la acción de dos ingredientes activos, el azoxystrobin Inhibe la producción y germinación de las esporas y el crecimiento del micelio del hongo; esto lo logra a través de la inhibición de la respiración mitocondrial de los hongos a través del bloqueo de la transferencia de electrones entre la mitocondria b y el citocromo c. y el tebuconazole actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en dos puntos: la desmetilación en el CIA y en la posición UJ7 deshidrogenación.



CUADRO DE USOS

CULTIVO	P L A G A		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/cil		
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	0.4	-	14	2
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.75	0.3	30	0.03 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾
Ajo	Roya de la cebolla y ajo	<i>Puccinia allii</i>	-	0.2 - 0.3	11	10 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.3 - 0.6	0.2 - 0.4	15	0.02 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Arroz	Mancha carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.4	-	28 ⁽¹⁾ 35 ⁽²⁾	5 ⁽¹⁾ 1 ⁽²⁾

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Límite Máximo de Residuos en ppm.

(1) Azoxystrobin.

(2) Tebuconazole.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

IMPERIO puede aplicarse antes o cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Al ser utilizado de manera preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de los hongos, es decir con humedades relativas altas y temperatura con rango de variación altos de 21 a 31°C. No aplicar con temperaturas alta. Se realiza como máximo 2 aplicaciones por campaña al año.

RECOMENDACIONES

- Aplicar previa evaluación, cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad.
- Realizar como máximo una aplicación por campaña a la dosis máxima de 0.9 g L/ha.

Fecha de última actualización: 06/03/2025

Página 2 de 3



- En caso requiera una segunda aplicación, usar otro fungicida de diferente mecanismo de acción a fin de evitar selección de poblaciones resistentes.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso al área tratada debe ser después de 24 horas de la aplicación.

SEGURIDAD

- NO corrosivo, NO inflamable, NO explosivo.
- Es ligeramente peligroso – dañino por lo que tiene banda de seguridad color azul.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de seguridad personal.