

# IMAZALIL

Marcas comerciales: ADAMA ESSENTIALS XEDREL 50.

## Nomenclatura Química:

imazalil: 1- 2 [ 2,4-diclorofenil)-2-(2-propeniloxi) etil ] -1H-imidazol.

**Clasificación Química:** imidazol.

**Acción:** de contacto y preventiva.

**Uso:** fungicida (post-cosecha).

Cultivo	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Cítricos o citrus	Moho azul de los citrus ( <i>Penicillium italicum</i> ) Moho verde de los citrus ( <i>Penicillium digitatum</i> ) Podredumbre de los frutos ( <i>Diaporthe citri</i> ) Podredumbre peduncular de los citrus ( <i>Diplodia natalensis</i> )	PC 50%: 400 - 1000 cm <sup>3</sup> /100 kg de cera. PC 50%: 50 - 200 cm <sup>3</sup> /hl		Post-cosecha.
Manzano Peral	Moho azul de los frutales de pepita ( <i>Penicillium expansum</i> ) Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	PC 50%: 75 - 100 cm <sup>3</sup> /hl		

## Información General:

Tiene propiedades fungicidas, fungistáticas y antiesporulante; resulta recomendable su aplicación en tratamientos de post-cosecha, exclusivamente.

Diluciones en agua: añadir el volumen de producto a, por lo menos, 10 volúmenes de agua. Agitar enérgicamente y luego completar con agua el volumen deseado; agitar nuevamente. La emulsión será estable durante 8 horas y luego de este plazo, agitar otra vez.

Diluciones en ceras al agua: añadir una parte del producto a 10 partes de agua y agitar hasta obtener una emulsión lechosa que luego es agregada a la cera al agua, agitándose durante por lo menos 15 minutos a 1500 revoluciones por minuto.

Mantener esta agitación moderada durante la aplicación del preparado cera + imazalil.

Diluciones en ceras al solvente: se agrega directamente a la cera (sin pre-dilución en agua) agitando a 1500 rpm durante 15 minutos. Agitar cada 24 horas al preparado cera + imazalil.

Compatibilidad: es compatible con otros fungicidas usados en tratamientos post-cosecha.

Tiempo de carencia: exento de requisito.

Inactivación: humedecer con soda cáustica al 10%.

## Derrames:

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 3 (FRAC).

## Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Máscara, guantes de nitrilo, ropa de trabajo tipo Tyvek, botas de goma, lentes de seguridad.

## Información Toxicológica:

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: 789 mg/kg (Producto moderadamente peligroso)  
Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: >2000 mg/kg  
Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: >1,81 mg/l (NOCIVO)

Irritación dermal: Moderado irritante (CUIDADO)  
Irritación ocular: Severo irritante (PRECAUCIÓN)  
Sensibilización dermal: No sensibilizante

Antídoto: no se conoce antídoto específico.  
Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.

Riesgos ambientales:  
Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico  
Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico  
Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico

<b>Marca</b>	<b>Empresa</b>	<b>N° Inscip.</b>	<b>Form.</b>	<b>Conc.</b>	<b>C.T.</b>
ADAMA ESSENTIALS XEDREL 50	ADAMA ARGENTINA SA	31603	EC	50%	II