

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL:	IMIDAN 50 PH
TIPO:	Insecticida
FORMULACIÓN:	Polvo Humectable
GRUPO QUÍMICO:	Organofosforado
INGREDIENTE ACTIVO:	Fosmet
NOMBRE QUÍMICO:	O-O-Dimetilfosforoditiato-S-ester con N-(mercaptometil) ftalamida
CONCENTRACIÓN (p/p):	50% (Equivalente a 500 g I.A./kg)
MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:	IMIDAN 50 PH es un insecticida organofosforado que actúa por contacto e ingestión. Su mecanismo de acción es inhibir la actividad de la enzima acetilcolinesterasa.

**CATEGORÍA
TOXICOLÓGICA
(REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 3
PELIGRO**

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Algodón (21)	Picudo del Algodón (<i>Anthonomus grandis</i>)	1.0 a 2.0	Aplicar cuando aparezcan los primeros adultos.
Manzano (7)	Palomilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	1.0 a 2.0	Aplice de acuerdo a los picos de alerta establecidos por el programa de monitoreo regional de capturas de adultos.
Alfalfa (7)	Picudo egipcio (<i>Hypera brunneipennis</i>)	1.0 a 2.0	Aplice cuando aparezcan las primeras larvas y adultos.
Vid (14)	Piojo harinoso (<i>Planococcus ficus</i>)	2.5	Aplice cuando se presente la plaga, asperjando tronco, ramas y follaje. Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 10 días.
Papa (7)	Palomilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	2.0 – 3.0	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. En un volumen de aplicación de 200 a 300 l de agua/ha.
Arándano Azul (3)	Mosca del Vinagre (<i>Drosophila suzukii</i>)	1.5-2.5	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 14 días cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo. Utilice un volumen de agua de 500 a 600 L de agua. Se recomienda el uso como parte de un manejo integrado de la plaga.
Arándano Rojo (14)			

() Intervalo de seguridad: Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

IMIDAN 50 PH es un polvo humectable que viene envasado en una bolsa hidrosoluble (BHS) de un kilogramo de producto para un manejo fácil y seguro. La BHS viene envasada a su vez en una bolsa aluminizada. Para sacar el producto haga un corte en una de las esquinas de la bolsa aluminizada. De ser necesario y para mayor precisión, mida la cantidad de **IMIDAN 50 PH** a aplicar, en una balanza. Adicione al tanque de mezclado la mitad de la cantidad de agua que se desea aplicar. Agregue la dosis necesaria de **IMIDAN 50 PH**. Adicione la cantidad de agua restante manteniendo la mezcla en constante agitación. Adicionar a la solución un coadyuvante con acción adherente-dispersante a la dosis que el fabricante indique.

EFFECTO DEL pH SOBRE LA VIDA MEDIA DEL IMIDAN 50 PH

pH	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.2
Vida media	178 h	92 h	36 h	14 h	10 h	2 h	33 min

La eficacia de **IMIDAN 50 PH** se reduce cuando el pH de la mezcla es igual o mayor de 7, por lo que se recomienda ajustar el pH a 5.0 a 5.5 utilizando un agente para bajar el pH de la solución.

Manzano y Vid: se recomienda utilizar un volumen de agua de 1000 a 2000 L/ha en aplicación terrestre.

Algodón: se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha en aplicaciones terrestres.

CONTRAINDICACIONES

No aplique con vientos fuertes (más de 8 km/h). No se aplique en épocas de floración.

FITOTOXICIDAD

IMIDAN 50 PH no es fitotóxico a las dosis recomendadas y siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

Como es difícil saber la compatibilidad de **IMIDAN 50 PH** con los productos disponibles en el mercado, GOWAN MEXICANA S.A.P.I. DE C.V. no asume la responsabilidad de las mezclas que se realicen con productos que no estén citados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de la mezcla y reacciones sobre las plantas tratadas. En caso de ser necesario hacer una mezcla, esta deberá realizarse con productos registrados y autorizados para los cultivos aquí indicados.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

MANEJO DE LAS BOLSAS HIDROSOLUBLES

La BHS se disuelve al contacto con el agua. Así se evita el contacto directo entre producto y el usuario final.

Para un manejo seguro y eficiente de las BHS, siga las siguientes instrucciones:

1. No permita que la BHS se humedezca antes de agregarla al tanque de premezcla.
2. Evite tomarla con las manos húmedas.
3. Cierre la caja y la bolsa protectora para proteger las bolsas restantes.
4. Al preparar la mezcla con agua tome las BHS y agréguela al tanque de premezcla.
5. Agite la mezcla para disolver la bolsa con el producto. El empaque tardará en disolverse 5 minutos dependiendo de la temperatura del agua y agitación.

NO. DE REGISTRO: RSCO-INAC-0194-306-002-050

PRESENTACIÓN: 1 Kg