

FICHA TÉCNICA INSIGNO

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre comercial	INSIGNO
Ingrediente Activo	Chlorothalonil 450 g/l + Dimethomorph 90 g/l
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Número de registro	145-F8/NA
Titular del registro	SAIBAI
Nombre químico	Chlorothalonil: tetrachloroisophthalonitrile Dimethomorph: (EZ)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine
Grupo químico	Chlorothalonil: Chloronitrile Dimethomorph: Morpholine
Formula empírica	Chlorothalonil: $C_8Cl_4N_2$ Dimethomorph: $C_{21}H_{22}ClNO_4$
Clasificación Toxicológica	Categoría 4 - Ligeramente Peligroso
Presentaciones comerciales	120 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 20 L, 200 L
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido de color beige
Olor	Característico
Inflamabilidad	No inflamable
Solubilidad en agua a 20 °C	Chlorothalonil: 0.81 g/l Dimethomorph: 28.95 g/l
Densidad	1.33 ± 0.05 g/ml
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable durante 2 años bajo condiciones normales de uso.
Incompatibilidad	El producto es incompatible con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
Modo y mecanismo de acción: INSIGNO es un producto fungicida cuyos ingredientes activos son: Chlorothalonil y Dimethomorph. El Chlorothalonil actúa por conjugación y disminución de tioles (especialmente glutatión) en la germinación de las células de hongos, lo que lleva a la interrupción de la glucólisis y la producción de energía, fungistático y acción fungicida. Dimethomorph actúa inhibiendo la biosíntesis de fosfolípidos y la síntesis de la pared celular. Inhibe la formación de la pared celular fúngica ovocito.	



INSIGNO

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Colocar el volumen de agua a emplearse en el recipiente de preparación de mezcla, medir el pH inicial de agua y colocar la dosis establecida del producto INSIGNO, agitar lo suficiente hasta lograr una mezcla homogénea y regular el pH de la mezcla a 5.6. Finalmente añadir la mezcla al equipo de aplicación y aplicar usando el equipo completo de protección personal.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Tomate riñón (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	250 ml/200 L de agua	14 días
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha (<i>Phytophthora infestans</i>)	250 - 500/200 L de agua	14 días

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar INSIGNO por aspersión cubriendo todo el follaje, haz y envés de las hojas de tal modo que exista un contacto total entre el fungicida y la plaga objetivo de control. Aplicar el producto cuando exista los primeros síntomas de ataque de la plaga. Se recomienda realizar dos aplicaciones. Rotar con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO

4 horas.

COMPATIBILIDAD

El producto es incompatible con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. Si existe dudas realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Para aplicaciones de agroquímicos establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinadas para el consumo humano.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua delavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: “NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL”.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Descripción de los síntomas: Irritación de ojos, piel y mucosas. Lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto. Alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, cefalea, fiebre, irritación de las vías respiratorias.

Instrucciones para tratamiento médico: Tratamiento evacuante o lavado gástrico. Tratamiento sintomático. Tratamiento de las posibles reacciones alérgicas.

Antídoto: Administración de carbón activado y laxante tipo salino (sulfato sódico, magnesio o similar).

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipos. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el derrame con un material inerte (arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños.



INSIGNO

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
Para mayor información dirigirse a SAIBAI Telf.: (02) 2522 028.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.