

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS.

# Impide® 46 SL

**INSECTICIDA - ORGANICO  
SALES POTASICAS DE ACIDOS GRASOS**

## PRECAUCION

**ANTIDOTO: NO TIENE**

**DENSIDAD: 0,93 g/ml**

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICION.**

**“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION”  
“MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”**



### USO AGRONOMICO:

#### MODO DE ACCION:

**IMPIDE** es un insecticida de contacto que mata velozmente. Cuando la solución acuosa del **IMPIDE** hace contacto con el insecto, el contenido del ácido graso pronto penetra su cuerpo, ataca y distorsiona la permeabilidad normal de la membrana y la fisiología celular, la destrucción de la membrana celular resulta en el derrame de las células y en una muerte muy rápida. **IMPIDE** es efectivo sólo si el follaje rociado permanece mojado, y es efectivo generalmente en larvas, ninfas y adultos.

#### EQUIPO DE APLICACION:

El equipo de aplicación puede ser bomba de espalda tipo manual o de motor y equipo adaptado a la toma de fuerza del tractor, lo mismo que el equipo aéreo. Observe que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso. Utilice boquillas de cono hueco. Calibre el equipo utilizando agua. El equipo de aplicación y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben lavarse con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Deseche las aguas de lavado en un hueco lejos de fuentes de agua. Debe usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación. Asegúrese que las boquillas y empaques del equipo estén en buenas condiciones y que no goteen. Este producto no daña el equipo en ningún modo.



#### FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Llene hasta la mitad el tanque de aplicación con agua. Mida exactamente la dosis de **IMPIDE** y agréguela, agite y complete el volumen de agua a usar. Si va a usar otros plaguicidas en mezcla debe realizar una premezcla. Agite bien el producto en su envase previo a realizar la mezcla.



#### RECOMENDACIONES DE USO:

Guatemala, Honduras, Costa Rica y Panamá.

CULTIVOS	FLORES	PLAGAS
Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Repollo <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> Col de Bruselas <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> Pepino <i>Cucumis sativa</i> Rábano <i>Raphanus sativus</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Cebolla <i>Allium cepa</i> Ajo <i>Allium sativa</i> Apio <i>Apium graveolens</i> Berenjena <i>Solanum melongena</i> Melón <i>Cucumis melo</i> Espárragos <i>Asparagus officinalis</i> Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Fresa <i>Fragaria</i> spp. Remolacha <i>Beta vulgaris</i> Lechuga <i>Lactuca sativa</i> Espinaca <i>Epinace oleracea</i> Chile dulce <i>Capsicum annuum</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Algodón <i>Gossypium hirsutum</i> Uva <i>Vitis vinifera</i> Calabaza <i>Lagenaria vulgaris</i> Chiverre <i>Cucurbita papo</i> Ayote <i>Cucurbita</i> spp. Zucchini <i>Cucurbita papo</i> Melocotón <i>Prunus</i> spp. Ciruela <i>Prunus domestica</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Naranja <i>Citrus sinensis</i> Limón <i>Citrus aurantifolia</i> Toronja <i>Citrus paradisi</i> Banano <i>Musa AAA</i> Mora <i>Rubus fruticosus</i>	Rosa <i>Rosa</i> spp. Crisantemo <i>Chrisantemun</i> spp. Anturios <i>Anthurium andrearum</i> Cala <i>Zantedeschia</i> spp. Clavel <i>Dianthus caryophyllus</i> Pastora <i>Euphorbia pulcherrima</i> Heliconia <i>Heliconia</i> spp. Lirios <i>Lilium</i> spp. China <i>Impatiens</i> spp.	Afidos <i>Aphis</i> spp., <i>Myzus persicae</i> Mosca Blanca <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes mori</i> , <i>Aleurodicus dispersus</i> Arañita roja <i>Tetranychus</i> spp., <i>Oligonychus</i> spp. Cochinilla harinosa <i>Dysmicoccus</i> spp., <i>planococcus</i> spp., <i>Coccus</i> spp. Trips <i>Frankliniella</i> spp., <i>Thrips tabaci</i> Mosca <i>Lyrimozia</i> spp. Minadora <i>Brevicoryn brassicae</i> Acaro del helecho <i>Polygotarsonemus latus</i> Chinche hediondo <i>Nezara viridula</i> Chicharrita <i>Empoasca</i> spp. Chinches <i>Bliss</i> spp. Babosas <i>Vaginulus plebelus</i>
	ORNAMENTALES	
	Agloñema <i>Agloñema commutatum</i> Aralia <i>Polyscias</i> spp. Areca <i>Chysalidocarpus luthescens</i> Clavelon <i>Hibiscus rosa</i> Cordilina <i>Cordylina terminalis</i> Croton <i>Codiaeum variegatum</i> Dracenas <i>Dracaena</i> spp. Maranta <i>Maranta leuconeura</i> Schefflera <i>Brassia</i> spp.	
DOSIS		
Al contrario de los insecticidas tradicionales en que se dosifica el ingrediente activo por área, la dosis de IMPIDE es de 2% del volumen del caldo si se aplica solo (4 litros por estación de 200 litros o 20 mL.). Use IMPIDE al 1% de concentración (2 litros por cada estación de 200 litros ó 10 mL.). Cuando se usa en mezcla.		

#### EPOCA DE APLICACION:

Haga aplicaciones cuando las condiciones de clima permitan que la pulverización se seque lentamente (p.e., muy temprano en la mañana, al atardecer o durante tiempo nublado). Mientras más tiempo se mantenga húmedo el follaje, mejor será el control de insectos. No aplique en períodos de alta temperatura y alta humedad relativa, pues estas condiciones promueven fitotoxicidad. Para un buen control es esencial cubrir totalmente todas las superficies de la planta donde se encuentra el insecto.

#### INTERVALO DE APLICACION:

En caso de infestación muy grande, se puede repetir la aplicación a los 8 días, hasta que desaparezcan los insectos.

**INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA:**  
Ninguno.

#### INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Reingreso permitido cuando la aplicación se haya secado.

#### FITOTOXICIDAD:

Las mezclas de ataque con nutrientes foliares o pesticidas que contengan iones metálicos tales como zinc, hierro, tec., pueden causar problemas y como resultado causar fitotoxicidad. No aplique **IMPIDE** a nuevos trasplantes o a plantas jóvenes que crecen de semilla sin antes hacer una prueba. No asperje plantas con **IMPIDE** en períodos de alta temperatura, alta humedad relativa o cuando muestran síntomas de sequía.

#### COMPATIBILIDAD:

No mezcle pesticidas que contengan iones metálicos con **IMPIDE**, sin usar un agente compatibilizador. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad biológicas, antes de las aplicaciones comerciales de **IMPIDE**. No mezcle **IMPIDE** con agentes espericidores o adherentes.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

##### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacene bajo llave, en un lugar fresco y seco, alejado del fuego. Conservese y almacene el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, aparte de los herbicidas.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y  
APLICACION DE ESTE PRODUCTO.  
BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**



#### SINTOMAS DE INTOXICACION:

ORAL: Vómito, diarrea, irritación de la mucosa gástrica e intestinal. INHALACION: Ligera irritación en caso de exposición prolongada y repetitiva. DERMICA: Ligera irritación en caso de exposición prolongada y repetitiva. CONTACTO CON LOS OJOS: Ligera irritación en caso de exposición prolongada y repetitiva.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTION:** Llamar a un médico inmediatamente.

**POR INHALACION:** Retire a la persona del área contaminada a un área de más ventilación y déjela en reposo.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Hacer un lavado con agua limpia y abundante.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese las prendas contaminadas y lave la parte afectada.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A  
PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

#### ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:

No tiene antídoto, seguir tratamiento sintomático y de soporte.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	231-1548 y 231-1639
EL SALVADOR	Centro de Información Toxicológica	2288-0417
HONDURAS	Secretaría de Agricultura y Ganadería, Sanidad Vegetal	232-6213
NICARAGUA	Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	289-7150 y 289-3328
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	269-2741
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	684-8478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

#### TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.

**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON  
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**



#### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recógalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o inclínalos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS,  
PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### AVISO DE GARANTIA:

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente, no se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

#### FABRICANTE Y/O FORMULADOR:

**MYCOGEN CORPORATION**  
5451 Oberlin Drive San Diego, CA 92121.  
Teléfono: 1-800-745-7476

#### IMPORTADO Y/O DISTRIBUIDO POR:

**DUWEST**  
Sociedad con DuPont

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	479-30	03-02-1999
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS	385, F.193, T.III	02-07-1998
NICARAGUA		
COSTA RICA	3553	19-07-1994
PANAMA	1242	12-10-1999
REP. DOMINICANA		