

**COSMOCEL**



**CROP HEALTH®**

## HOJA TÉCNICA

# MITEMINE

*Extractos botánicos de árboles fabales*

*Sophora flavescens*

**Insecticida / Acaricida**

**Suspensión Concentrada**

### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	<b>% EN PESO</b>
<i>Extractos botánicos de árboles fabales</i>	0.50
<i>Sophora flavescens</i>	
Equivalente a 6.85 g de i. a./L a 20°C	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	
Carga y Dispersante	99.5
<b>TOTAL</b>	<b>100.00%</b>

**ASPECTO FÍSICO:** Suspensión Concentrada

### “PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN” “PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL”

#### “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Durante las operaciones de formulación y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo overol, botas de neopreno, anteojos de seguridad para químicos con protección hermética, mascarilla con respirador y guantes resistentes a químicos. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua limpia. Se deberá descontaminar el equipo de protección y almacenar en el lugar de trabajo después de la jornada laboral.

#### “PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.



**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.”**

#### **“PRIMEROS AUXILIOS”**

Si se inhala: retire a la persona afectada del área contaminada y recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. Consiga atención médica de inmediato. Si hay contacto con los ojos: enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda a un médico. Si hay contacto con la piel: quite la ropa contaminada, los zapatos y cualquier objeto de piel. Lave el área afectada con abundante agua y jabón por un mínimo de 15 minutos. No frotar mucho la piel. Si la irritación persiste, acuda a su médico. Si se ingiere y la persona está consciente, enjuague la boca con agua, no inducir el vómito y darle a beber bastante agua. Si está inconsciente no introduzca nada en su boca y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

#### **“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”**

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN por vía oral:** náuseas, vómito y diarrea; **por vía dermal:** enrojecimiento e hinchazón de las zonas expuestas; e **inhalatoria:** lagrimeo, dolor de cabeza y visión borrosa.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no hay antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático

#### **“MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”:**

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

#### **GARANTÍA**

**COSMOCEL CROP HEALTH, S.A. DE C.V.** garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual y descripción química de esta etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **COSMOCEL CROP HEALTH, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en esta etiqueta.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**

INSTRUCCIONES DE USO  
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

<b>Cultivos</b>	<b>Plaga</b>	<b>Dosis mL/ha</b>	<b>Observaciones</b>
Aguacate (0)	Acaro de café ( <i>Oligonychus punicae</i> ) Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras ninfas y/o adultos de la plaga; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Vid (0)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras ninfas y/o adultos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Maíz, Sorgo, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Arroz. (0)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras larvas de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Maíz, Sorgo, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Arroz. (0)	Pulgón verde del trigo ( <i>Schizaphis graminum</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras ninfas de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 500-600 L de agua/ha
Brócoli, Col de Bruselas, Col, Coliflor, Mostaza, Colza, Colinabo. (0)	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> ) Pulgón Cenizo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 450-550 L de agua/ha
Manzano, Peral, Tejocote, Membrillo. (0)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.5 – 1.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha

Lechuga, Espinaca, Acelga, Apio. (0)	Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> ) Gusano cortador ( <i>Spodoptera exigua</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Zarzamora, Arándano, Grosella, Frambuesa, Fresa, Vid, Kiwi. (0)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Papayo (0)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha
Limón, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino, Toronja. (0)	Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 300-400 L de agua/ha
Azalea, Begonia, Clavel, Crisantemo, Dalia, Gardenia, Geranio, Gerbera, Gladiola, Jacinto, Nochebuena, Rosal, Tulipán. (0)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 1600-1700 L de agua/ha
Pepino, Calabaza, Calabacita, Sandía, Melón, Chayote. (0)	Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras ninfas y/o adultos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 450-550 L de agua/ha

Berenjena, Chile, Tomate verde, Okra, Jitomate, Papa, Pimiento morrón. (0)	Paratrioza ( <i>Bactericera cockerelli</i> ) Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo, agregar un regulador de pH y dureza del agua y un surfactante no iónico a la dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación 500-600 L de agua/ha
Espárrago. (0)	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> )	500 – 1500 mL/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten las primeras ninfas, larvas y/o adultos de la plaga; volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha
Cebolla, Ajo, Poro, Cebollín. (0)	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> ) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza trifolii</i> )		

(0) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aspersión se ha secado.

#### “MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO”

Agite perfectamente el envase de **MITEMINE**. Para abrir el envase, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, retire cuidadosamente el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase.

Agregue al tanque de aspersión la mitad de agua requerida, mida con una probeta o con algún artículo graduado para este fin la cantidad de producto que se utilizara de acuerdo a la tabla de aplicación y adiciónelo al tanque de mezcla, agite constantemente mientras agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación de forma constante en el tanque de aspersión para mantener una solución uniforme y homogénea.

Durante el manejo, preparación y aplicación del producto utilizar el equipo de protección personal, tomando en cuenta las recomendaciones en el apartado **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO** de la presente etiqueta.

“**CONTRAINDICACIONES**” No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

“**FITOTOXICIDAD**” **MITEMINE**, no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

#### “INCOMPATIBILIDAD”

No se recomienda mezclar **MITEMINE** con otros plaguicidas

#### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”