

COSMOCEL**CROP HEALTH®****HOJA TÉCNICA****LEPIDEX****Metasilicato de Calcio****Insecticida****Suspensión concentrada****COMPOSICIÓN PORCENTUAL:**

	%
Ingrediente activo:	
Metasilicato de Calcio (<i>Dioxido(oxo)silano Cálcico</i>)	32.00%
Equivalente a 395.36 g i.a./L a 20°C	
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente, y Dispersante	68.00%
TOTAL	100%

ASPECTO FÍSICO: Líquido**INSTRUCCIONES DE USO:****“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Acelga, Apio, Espinaca, Lechuga (0)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300 - 400 L de agua/ha.
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Colinabo, Colza, Mostaza (0)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten las primeras oviposiciones; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Maíz, Sorgo (0)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten las condiciones favorables para la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Berenjena, Chile, Jitomate (Tomate rojo), Okra, Papa, Pimiento morrón, Tomate verde (0)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se detecten las condiciones favorables para que se presente la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (0)	Gusano barrenador de las ramas (<i>Diaphania hyalinata</i>) Gusano del fruto (<i>Diaphania nitidalis</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras larvas de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.



Vid (0)	Descarnador de la vid (<i>Harrisina brillans</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se presenten las condiciones favorables para la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Manzano (0)	Palomilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando al momento de la oviposición o eclosión de huevecillos, antes de que ocurra la penetración de las larvas del primer instar en frutos; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Kiwi, Vid, Zarzamora (0)	Gusano enrollador (<i>Argyrotaenia montezumae</i>) Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se presenten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.
Papa (0)	Palomilla de la papa (<i>Ptorimaea operculella</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se presenten las condiciones favorables para la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 300-400 L de agua/ha.
Algodón (0)	Gusano bellotero (<i>Heliothis virescens</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciando cuando se presenten las condiciones favorables para la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
Avena, Arroz, Cebada, Centeno, Maíz, Sorgo, Trigo, Triticale (0)	Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorables para la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 500 L de agua/ha.
Almendro, Avellano, Castaño, Nogal, Nogal de castilla, Nogal pecanero, Nuez de macadamia (0)	Gusano barrenador de la nuez (<i>Acrobasis nuxvorella</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, se debe iniciar con base en el trapeo de palomillas, 1 a 3 palomillas/trampa/día capturadas; volumen de aplicación sugerido 1000 L de agua/ha.
Alubia, Cacahuete, Chicharo, Frijol, Frijol ejotero, Garbanzo, Haba, Jicama, Lenteja, Soya (0)	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten las condiciones favorables para que se presente la plaga e inicien las primeras oviposiciones; volumen de aplicación sugerido 300 - 400 L de agua/ha.
Almendro, Avellano, Castaño, Nogal, Nogal de castilla, Nogal pecanero, Nuez de macadamia (0)	Gusano barrenador del ruezno (<i>Cydia caryana</i>)	1.0 - 2.0	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar con base al trapeo (1 a 3 palomillas capturadas/trampa/día); volumen de aplicación sugerido 950 - 1050 L de agua/ha.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Durante el manejo, preparación y aplicación del producto utilizar el equipo de protección personal como lo Indica el apartado **“PRECAUCIONES Y ADVERNCIAS DE USO”**

Antes de abrir, revise que el envase esté debidamente cenado. Agite bien el producto antes de abrir el envase. Proceda a retirar el sello de seguridad y con la ayuda de una probeta proceda a medir la cantidad de producto que va a aplicar. Mezcle el producto con agua en un envase por separado. posteriormente agite y proceda a vedar su contenido en el tanque de aplicación continuando su agitación.

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

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

“INCOMPATIBILIDAD” No se recomienda mezclar **LEPIDEX** 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”.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto: Utilice camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de almidón, gorra impermeable, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro contra polvo y vapores tóxicos, guantes y botas de neopreno, para evitar el contacto directo. Después de aplicar el producto lave el equipo de aplicación para evitar deterioro. Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección de manera separada a la de uso común, así como el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) con detergente y abundante agua, una vez limpios guárdelos en el lugar de trabajo. Báñese y póngase ropa limpia. De ser el caso, el producto sobrante deberá permanecer en este mismo contenedor y guárdelo bajo llave.

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:

Solicite atención médica mientras logra lo siguiente:

Inhalación: si es inhalado, retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable).

Contacto con los ojos: en caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: en caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos para retirar el producto. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos.

Si fue ingerido: Nunca inducir el vómito, si esta Inconsciente no administre nada por la boca y busque inmediata atención médica.

COSMOCEL



CROP HEALTH®

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Insecticida / Acaricida de origen botánico.

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 PROTECCION 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 AUTORIZADO 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.