exodusmax®

***FUNGICIDA** constituído por el catalizador de última generación bioselectivo nanoparticulado de 2 nm, programado para detectar, seleccionar y neutralizar agentes fitopatógenos mediante la desarticulación de su cadena de ADN y ARN.*

Composición porcentual:	% En peso
Ingrediente activo: Extracto cítrico (*Citrus spp.*) Equivalente a 137.90 g. de i.a./L a 20°C	15%
Ingredientes inertes: Emulsionante, diluyente y solventes.	85%
Total:	100%

Identificación del producto:

Nombre comercial: EXODUSMAX®
Ingrediente activo: Extracto de cítrico
Clase: Fungicida
Formulación: Concentrado emulsionable
Registro sanitario: RSCO-FUNG-0578-X0292-009-15.00

Propiedades Físico-Químicas

Apariencia: Líquido bifásico blanco amarillo ámbar
Clasificación: Fungicida botánico

Mecanismo de acción

Una vez que entra en contacto con el material genético de los microorganismos, ***EXODUSMAX®*** destruye las cadenas carbono-carbono y carbono–nitrógeno. Ideal para el tratamiento de enfermedades causadas por hongos y bacterias fitopatógenas que atacan follaje y/o lesionan la zona radicular, así como los diferentes fitoplasmas transmitidos por vectores en los diferentes cultivos agrícolas.

Métodos para preparar y aplicar el producto

AGITE VIGOROSAMENTE EL ENVASE ANTES DE USAR: Abra el empaque cuidadosamente y medir la cantidad de requerida de ***EXODUSMAX®*** con la ayuda de una probeta.
Para la correcta disociación de ***EXODUSMAX®*** es necesario agitarlo en la mitad del volumen de agua indicado para cada aplicación, posteriormente agregue el volumen de agua faltante y vuelva a agitar.

Contraindicaciones

De acuerdo a las características de ***EXODUSMAX®*** se recomienda no mezclarse con ácidos libres ni con productos altamente alcalinos. No mezclar con cloro o productos derivados de cloro.

Fitotoxicidad

EXODUSMAX® no es fitotóxico a los cultivos recomendados siguiendo recomendaciones de aplicación y uso.

Indicaciones de uso

DOSIS L/Ha Bajo volumen de aspersión: 1 mL/L a 2.5 ml/L de agua (200 a 600 L de agua por Ha).
Alto volumen de aspersión: 0.7 a 1 ml/lL de agua (800 a 2000 L de agua por Ha).

CULTIVO	ENFERMEDADES	OBSERVACIONES
Berenjena, chile, tomate verde, jitomate, papa, pimiento morrón	Pudrición radical *(Fusarium sp)*, Costra negra *(Rhizotocnia solani)*, Tizón tardío y tizón temprano *(Alternaria solani) (Phytophthora infestans)*, Damping off *(Pythium debaryanum) (Pythium aphanidermatum) (Phytophthora sp) (Verticillium dahliae)*, Cenicilla *(Leveillula taurica)*. **Bacterias:** Mancha bacteriana *(Xanthomonas axonopodis pv. Vesicatoria)*, Pudrición Blanda *(Erwinia carotovora)*, Sarna común *(Streptomyces scabies)*, Cáncer bacteriano (*Clavibacter michiganensis)*, Mancha bacteriana *(Xanthomonas campestris)*	Aplicar de manera preventiva, si las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad y repita a intervalos de 5 a 8 días. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Pepino, melón, calabaza, calabacita, sandía, chayote	Secadera *(Phytophthora capsici)*, Mancha foliar *(Alternaria cucumerina)*, Mildiu *(Pseudoperonospora cubensis)*, Roña *(Cladosporium cucumerinum)*, Antracnosis *(Colletotrichum lagenarium)*, Cenicilla polvorienta *(Erysiphe cichoracearum)*	Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Zarzamora, arándano, frambuesa, fresa, vid, kiwi	Antracnosis *(Gloesporium fragariae)*, *Moho gris (Botrytis cinérea)*, Pudrición de la raíz *(Phytophthora fragariae)*, Cenicilla polvorienta *(Sphaerotheca macularis)*, Cenicilla *(Uncinula necátor)*, Pudrición amarga *(Guignardia bidwellii)*	Realice 2 aplicaciones separadas 7 días una de otra, al ver los primeros síntomas de la enfermedad o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.

productos disponibles OMRI LISTED™ BIO Hecho en México nanoagro® SOLUTIONS Cofepris

DOSIS L/Ha	Bajo volumen de aspersión: 1 mL/L a 2.5 ml/L de agua (200 a 600 L de agua por Ha). Alto volumen de aspersión: 0.7 a 1 ml/lL de agua (800 a 2000 L de agua por Ha).	
CULTIVO	**ENFERMEDADES**	**OBSERVACIONES**
Aguacate	Antracnosis *(Colletotrichum gloeosporioides)*	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Papayo	Antracnosis *(Colletotrichum gloesporioides)*	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Cebolla, ajo, poro, espárrago, cebollín	Mildiu velloso *(Peronospora sp)*, Alternaria *(Alternaria porri)* Raíz rosada *(Pyrenochaeta terrestis)*. **Bacterias:** Podredumbre blanda *(Erwinia carotovora)*	Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Brócoli, col de bruselas, col, coliflor, mostaza	Damping off o costra negra *(Rhizoctonia solani)*, Pudrición de tallo *(Fussarium sp)* Mancha foliar *(Phoma sp y Alternaria sp* , Mildiu de la col y las crucíferas *(Hyaloperonospora parasitica)*, Mancha de la hoja de la col *(Alternaria brassicae)*, Mancha anular de la col *(Mycosphaerella brassicicola)*. **Bacterias:** Pudrición negra *(Xanthomonas campestris)*, Pudrición de florete *(Pseudomonas siryngae y Erwinia sp)*	Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Almendro, nogal, avellano, nuez pecanero	Pudrición texana *(Phymatotrichum omnivorum)*, Antracnosis *(Colletotrichum sp)*, Mancha de la hoja *(Cercospora sp)*	Aplicar al notarse los primeros síntomas en aplicación a cada árbol afectado. Trate a principio de época calurosa (abril). Repetir la aplicación en agosto si es necesario.
Manzano, peral	Cenicilla *(Podosphaera leucotricha)*, Sarna o roña *(Venturia pirina)*. **Bacterias:** Tizón de fuego *(Erwinia amylovora)*	Aplique cada 5 a 7 días al comienzo de los síntomas.
Toronja, limón, lima, mandarina, naranja, pomelo	Moho verde *(Penicillium digitatum)*, Moho gris *(Botrytis sp)*, Gomosis *(Phytophthora citrophthora)*, Fumagina *(Sooty moulds)*	Aplique dos veces durante la floración y repitiendo 7-10 días después.
Lechuga, espinaca, acelga, apio	Mildiu *(Bremia lactucae)*	Aplicar cada 5-7 días al comienzo de los síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Frijol, frijol ejotero, alubia, haba, soya, garbanzo, lenteja, chícharo, cacahuate, jícama	Mancha ojo de rana *(Cercospora sojina)*, Antracnosis *(Colletotrichum sp)*, Marchitez de la vaina y tallo *(Diaporthe phaseolorum var. sojae)*, Antracnosis *(Colletotrichum lindemuthianum)*, Roya *(Uromyces phaseoli)*, Pudrición del tallo *(Sclerotinia sclerotiorum)*, Tizón de la vaina y tallo *(Diaporthe phaseolorum)*	Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, trigo, triticale, arroz	Ergot *(Sphacelia sorghi)*, Ergot del sorgo *(Claviceps africana)*, Roya de la hoja *(Puccinia recondita)*, Cenicilla de los cereales *(Erysiphe graminis)*, Carbón parcial del trigo *(Neovossia indica)*	Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Dalia, gardenia, geranio, gerbera, nochebuena, rosal, tulipán	Mancha foliar *(Cercospora sp)*, Pudrición radical *(Fusarium sp)*, Mancha foliar *(Mycosphaerella sp)*, Mancha negra *(Diplocarpon rosae)*, Pudrición de la flor *(Botrytis sp)*, Mildiu *(Peronospora sparsa)*	Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas. Aplique cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante. Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.
Alcachofa, rábano, zanahoria, betabel, yuca, camote, jengibre	Podredumbre blanca *(Sclerotinia sclerotiorum)*, Oídio *(Leveillula taurica)*, Mildiu *(Plasmopara nívea)*, Picado *(Phytium sp)*	Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas. Para enfermedades de suelo, aplicación en drench al cuello de la planta aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL/planta. * Aplicar la **dosis alta** para **bacterias** y **hongos** de infección sistémica o translaminar.