



Ficha Técnica

**HUMIXX / BIOSOIL HUMICO /  
HUMIK**

Mejorador de Suelo  
Orgánico

**Registro Sanitario de nutriente vegetal No: RSCO-345/IX/21**

**Aplicación en sistema de riego / "In Drench"**

HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK es un Mejorador de Suelo Orgánico Líquido, que pone a disposición de las plantas y el suelo, el Potasio, Hierro, Ácidos húmicos y el Carbono, elementos esenciales, para un desarrollo adecuado de las raíces y crecimiento en las plantas. HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK promueve la disponibilidad de Materia orgánica y ayuda a desplazar la salinidad del suelo, mejorando la estructura físico química del mismo (pH, conductividad eléctrica, Ca + Mg, sodio, PSI, cloruros, RAS y pH en el suelo). Se sugiere hacer aplicaciones de HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK temprano en la mañana o por la tarde para evitar las temperaturas mayores a 35°C.

**Composición garantizada**

Garantías	Contenido	Método
Ácidos húmicos	12,01 % p/v	Método 4 Real Decreto 1110/1991
Carbono orgánico	0,60 % p/v	NOM-021-SEMARNAT-2000
Potasio (K <sub>2</sub> O)	3,012 % p/v	A.O.A.C. 955.06
Hierro (Fe)	0,204 % p/v	A.O.A.C. 955.09

**Características Físico Químicas**

Características	Resultados	Método
Color	Café oscuro	
Apariencia	Concentrado soluble Líquido	
pH	11,05 (25,0 °C)	CIPAC MT 75.3
Densidad	1,0065 (20 °C) g/mL	CIPAC MT 3.2

**Características Biológicas (patógenos)**

Determinación	Resultado	Método
<i>Salmonella spp</i>	Ausente en 25 mL	NOM-210-SSA1-2014
Coliformes fecales	< 3,0 NMP/mL	NOM-210-SSA1-2014
<i>Escherichia coli</i>	< 3,0 NMP/mL	NOM-210-SSA1-2014
Huevos de helminto	1 huevos/L	NMX-AA-113-SCFI-2012

Los productos que contengan materias primas de origen orgánico, animal o vegetal o de sus residuos, deberán cumplir con los límites máximos siguientes:

Metal	Límite máximo	Resultado obtenido	Método
Cadmio (Cd)	3 mg/kg	0,005 mg/kg	A.O.A.C. 999.11
Cobre (Cu)	300 mg/kg	0,024 mg/kg	A.O.A.C. 999.11
Níquel (Ni)	90 mg/kg	0,018 mg/kg	A.O.A.C. 971.20
Plomo (Pb)	150 mg/kg	0,002 mg/kg	A.O.A.C. 999.11
Zinc (Zn)	500 mg/kg	0,012 mg/kg	A.O.A.C. 999.11
Mercurio (Hg)	1.5 mg/kg	0,002 mg/kg	A.O.A.C. 971.20
Cromo Total (Cr)	250 mg/kg	0,0786 mg/kg	NMX-Y-310-SCFI-2008
Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	0.5 mg/kg	0,0616 mg/kg	NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004
Arsénico (As)	20 mg/kg	0,001 mg/kg	A.O.A.C. 2006.03



Ficha Técnica

**HUMIXX / BIOSOIL HUMICO /  
HUMIK**

Mejorador de Suelo  
Orgánico

**Cultivos, época y tipo de paliación en los que se recomienda**

Cultivos	Época y tipo de aplicación
Chile, Chile Bel, Jitomate, Tomate de Cáscara, Tabaco, Papa, Berenjena, Melón, Pepino, Sandía, Calabacita, Calabaza, Chayote, Cebolla, Poro, Cebollín, Repollo, Coliflor, Brócoli, Lechuga, Rábano, Pimienta Ornamentales y Viveros.	Realizar aplicaciones de <b>5.0 a 15.0 L/ha</b> ; la primera " <b>In Drench</b> " al momento del trasplante, y vía sistema de riego la segunda antes de la floración y la tercera durante el cuajado de frutos.
Fresa, Zarzamora, Mora, Manzano, Durazno, Peral, Tejocote, Membrillo, Chabacano, Ciruelo, Cerezo, Frambuesa, Limón, Naranja, Mandarina, Lima, Toronja, Cidra, Grosella, Mango, Piña, Papaya, Arándano, Nogal, Aguacate, Algodón, Plátano, Banano, Guayaba, Carambolo, Maracuyá, Café, Lichi y Vid.	Realizar aplicaciones de <b>5.0 a 15.0 L/ha</b> ; la primera " <b>In Drench</b> " a los 10 días de la poda durante el desarrollo vegetativo y la segunda y tercera <b>vía sistema de riego</b> antes de la floración y durante el cuajado de frutos.
Girasol, Cártamo, Alfalfa, Haba, Garbanzo, Ejote, Frijol, Chicharo, Maíz, Sorgo, Avena, Centeno, Arroz, Cebada y Caña De Azúcar.	Realizar aplicaciones de <b>5.0 a 15.0 L/ha</b> ; la primera " <b>In Drench</b> " a los 35 días de la emergencia durante el desarrollo vegetativo, y la segunda y tercera <b>vía sistema de riego</b> antes de la floración y durante el cuajado de frutos.

**"METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO":**

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", agite perfectamente el envase antes de usar HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK, para abrir gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, retire el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase, mida con una probeta de plástico o con algún utensilio graduado específico para este uso la cantidad indicada de HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK, mezcle en una cubeta la cantidad de HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK a utilizar con agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación.

**"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

**"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"**

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, mascarilla con filtro para neblinas o vapores, lentes protectores de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo, para evitar el contacto directo. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Después de aplicar HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK lave el equipo de aplicación para evitar deterioro. Durante la preparación y aplicación del HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK hágalo a favor del viento. Después de manejar o aplicar HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla. La ropa de trabajo no deberá lavarse ni mezclarse con la ropa de uso diario. El equipo de protección y el producto utilizado se debe de almacenar en el lugar de trabajo.

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO", "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA", "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS", "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS", "NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL", "EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MÉDICO".



Ficha Técnica

**HUMIXX / BIOSOIL HUMICO /  
HUMIK**

Mejorador de Suelo  
Orgánico

"PRIMEROS AUXILIOS"

En caso de sobreexposición; retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo. En caso de inhalación: retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Consulte a su médico. Si HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK cayó en los ojos; lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos, consulte a un médico. En caso de ingestión accidental enjuague bien la boca sin deglutir, consulte a su médico. Si HUMIXX / BIOSOIL HUMICO / HUMIK cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón.

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

"RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO" "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD"

"RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS"

"NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA"

"NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA"

"NO VIERTA EL AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN, EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA"

"RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO"



Atención

Provoca irritación cutánea

**AVISO DE GARANTIA:**

**BIOSOL DEL NOROESTE S. DE R.L. DE C.V.** No se hace responsable por el mal uso del producto ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones señaladas en esta etiqueta.

FECHA DE FABRICACIÓN:

CONTENIDO NETO:

FECHA DE CADUCIDAD: 2 años a partir de su fecha de fabricación.

TITULAR DEL REGISTRO Y DISTRIBUIDOR:

**BIOSOL DEL NOROESTE S. DE R.L. DE C.V.**

REPÚBLICA DOMINICANA NO. 2404

COLONIA HUMAYA

C.P. 80020, CULIACÁN, SINALOA

TEL: (667) 750 9824

**HECHO EN MÉXICO**

REPÚBLICA DOMINICANA No: 2404 COL. HUMAYA, CULIACAN, SINALOA, MEXICO. C.P. 80020 TEL:(667) 7509824