



**GRUPO MATERIA  
VERDE S. A. DE C. V.**

“LO MEJOR DEL MUNDO ES VERDE”

## FICHA TÉCNICA

# MUHLATO

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

ÁCIDO HÚMICO .....	15.00%
NITRÓGENO .....	08.31%
FÓSFORO .....	04.60%
ÁCIDO FÚLVICO .....	01.00%
MICROELEMENTOS .....	01.41%
EDTA .....	00.10%
AUXINAS .....	450 PPM
CITOCININAS .....	100 PPM
DILUYENTES Y ACONDICIONANTES .....	66.58%

### - INFORMACIÓN GENERAL

Las principales funciones de los ácidos húmicos contenidos en **MUHLATO** en su aplicación al sustrato son: modificar la estructura física del suelo, es decir propicia un suelo más poroso, la retención de agua del suelo se mejora cuando aumenta la materia orgánica y se mejora la tasa de filtración. Ayuda a neutralizar suelos ácidos y alcalinos por su capacidad de captación de radicales libre en el sustrato.

**MUHLATO** está adicionado con auxinas y fósforo para inducir y facilitar la generación de raíces de la panta, además de que ayudan en su crecimiento y desarrollo.

Los ácidos fúlvicos potencian la activación e incremento del metabolismo de las plantas, además de que le proveen mayor respiración, aumentan la actividad enzimática y síntesis proteica del organismo.

### - PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

<b>COLOR</b>	NEGRO
<b>APARIENCIA</b>	LIQUIDO SOLUBLE
<b>POTENCIAL DE HIDRÓGENO</b>	6.0 – 6.5
<b>DENSIDAD</b>	1.3 – 1.5 g/ml A 25°C
<b>COMPATIBILIDAD</b>	NO SE HA REGISTRADO INCOMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

Realice pruebas de compatibilidad previo uso de este producto.

### - TABLA DE DOSIS

Cultivo	Dosis (L/Ha)		Momento de aplicación
	FOLIAR	SUSTRATO	
Frutales	1 - 2	8 - 12	Cuando el técnico recomiende.
Hortalizas	1 - 2	8 - 12	Cuando el técnico recomiende.
Gramíneas	1 - 2	8 - 12	Cuando el técnico recomiende.
Berries	1 - 2	8 - 12	Cuando el técnico recomiende.

### - CONSIDERACIONES DE USO

Se recomienda aplicar el producto vía riego por gravedad, microaspersión o goteo, así como aplicación por vía foliar.

Es recomendable filtrar el producto para evitar taponamiento por la sedimentación o precipitación de elementos dentro del envase.

### - PRESENTACIONES



### - CONTRAINDICACIONES

No aplique **MUHLATO** en combinación con productos altos en calcio ya que el alto contenido de fósforo de **MUHLATO** puede bloquear la acción del elemento.

### - FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas, le sugerimos seguir las recomendaciones de uso y manejo del producto.



## - USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN

Para la aplicación y manejo de este producto se recomienda la utilización de guantes de látex, lentes o máscara de seguridad y cubrebocas. Una vez aplicado es necesario se lave las manos y rostro con abundante agua y jabón o preferentemente tomar una ducha.

Si el producto no fue utilizado en su totalidad debe resguardar en un lugar seco, alejado de la luz solar o fuentes de radiación y de calor.

## - MEDIDAS DE 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 residuos de plaguicidas o envases vacíos.

- Maneje el envase vacío y los residuos de 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), coleccionar 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.

Grupo Materia Verde garantiza la composición del producto en su totalidad, mas no así los resultados obtenidos por la aplicación del producto ya que sale de su control el buen manejo, preparación y aplicación del mismo.

**MUHLATO** es un producto de Grupo Materia Verde S.A. de C.V. Calle Hidalgo #134 colonia Centro, Vista Hermosa, Michoacán, México Tel: (393) 938 5636  
Correo electrónico: Greenmatter.mx@gmail.com