



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711
Av. Juan Tanga Marengo y Constitución
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572
Guayaquil – Ecuador.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Humitop 85%®

Humato de potasio

ELABORADO: 07. 01. 2015
REVISION: 07. 01 . 2015
N°: 000100

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto	Humitop 85%®
Fabricante	TAGROW 510, No.118 Huilongguan West Avenue, Changping District, 102208 Beijing China Tel: +86-10-59813071 / 72 / 73 Fax: +86-10-59813070

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto	BIOESTIMULANTE ORGÁNICO
	Humatos de Potasio (base seca)..... 80-85 %
	Potasio (K2O)..... 10%

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Ingestión Ingestión podría causar diarrea, nauseas, vómito y calambres.

Ojos Ligeramente irritante.

Piel Ligeramente irritante a la piel

Recomendación general:

Ingestión: No inducir el vomito. Si la victima esta consiente inmediatamente dar de beber gran cantidad de agua. No ingerir nada por la boca si la persona esta inconsciente. Si es necesario aplique respiración artificial. Llame al médico o al centro toxicológico inmediatamente.

Inhalación: Retirar inmediatamente al paciente de la zona de exposición hacia un lugar ventilado. Si se ha detenido la respiración, practicar respiración artificial.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten brindar ayuda médica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados con abundante agua, durante por los menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Consultar con un oftalmólogo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios para extinguir incendios

Extintores de polvo químico, CO₂, espray de agua, espuma estándar.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Medidas en caso de derrame

Deposite los desechos en fundas coloque en recipientes herméticos.

Ventile y lave el área después de que se complete la limpieza.

NO permita la eliminación del producto derramado a las alcantarillas o lavado. *Deposite en recipientes herméticos*

Método de eliminación de desechos

De acuerdo a la legislación del País.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precaución de Manejo

Los operarios deben usar vestimenta adecuada, guantes, gafas de seguridad, y mascara respiratoria con filtro de polvo y niebla, cuando se manipula/ usa el producto. Evitar el contacto con los ojos y boca.

Cuando se usa **NO COMER, BEBER o FUMAR**. Lavar profundamente la piel y los ojos inmediatamente. Lavar la ropa contaminada en forma completa. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo

Precaución de
Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original, herméticamente cerrado y correctamente etiquetado en un lugar seguro adecuado, bajo llave, fresco, seco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

Almacenar lejos de sustancias incompatibles, comestibles y fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: mascarillas

Protección de las manos: Usar guantes

Protección de los ojos: utilizar gafas de seguridad.

Piel y del cuerpo: Usar ropa de cuerpo entero de trabajo, botas cerradas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Escamas negras pequeñas

Olor:

Característico.

Punto de ebullición:

>100°C

pH:

9.0-10.0

Solubilidad:

85%.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales por un período de 2 años, mantenerse en su envase original, bien cerrado, a temperatura no mayores de 30 °C

Materiales que deben permitirse:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	El monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	No Aplica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información Toxicológica	Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Absorción por la piel: Puede ser nocivo si se absorbe por la piel. Contacto con los ojos: Causa irritación en los ojos. Inhalación: El material es irritante a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Puede ser nocivo si se inhala. Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.
--------------------------	--

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Información Eco toxicológica	Información No disponible
------------------------------	---------------------------



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711
Av. Juan Tanga Marengo y Constitución
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572
Guayaquil – Ecuador.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de los envases

Eliminación de productos

Póngase en contacto con un gestor autorizado de desecho para su correcto tratamiento. Observar todos los reglamentos estatales y regulaciones ambientales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte

No es peligroso para el transporte por carretera

No es peligroso para el transporte por vía marítima.

No es peligroso para el transporte por vía aérea.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Regulación Nacional de Agricultura

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta publicación es a modo de comentario general. Debido a las condiciones de uso, la idoneidad de los productos y las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, esta literatura no ofrece ningún consejo en relación con ningún producto. Los autores y Punto Verde S.A. quedan exentos de cualquier responsabilidad a cualquier persona, propiedad o cosa con respecto a cualquier consecuencia de cualquier acción u omisión que haya cometido por cualquier persona en la dependencia, ya sea en todo o en parte, en su totalidad o parte de los contenidos de esta literatura.