

<b>Código</b>	CC-HS-136
<b>Fecha de elaboración</b>	07-2019
<b>Fecha de autorización</b>	07-2019
<b>Páginas</b>	Página 1 de 5

**BIO K FIX**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<p><b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> Bio K Fix</p>	<p><b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> NA, Mezcla</p> <p><b>FAMILIA QUÍMICA</b> NA, Mezcla</p> <p><b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> Mezcla proporcional</p> <p><b>% INGREDIENTE</b> NA, Varios</p>
<p><b>1.3. USO</b> Nutriente vegetal</p>	<p><b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.</p> <p><b>DOMICILIO COMPLETO</b> Av. Lázaro Cárdenas No. 2315, Col. Valle del Álamo, Guadalajara, Jalisco.</p> <p><b>DIRECCIÓN INTERNET/CORREO ELECTRÓNICO</b> msds@westfix.com.mx</p>
<p><b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<p><b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> NA, no es sustancia peligrosa.</p>
<p><b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>2.3. OTROS PELIGROS</b> P273. No dispersar en el medio ambiente. P404. Almacenar en un recipiente cerrado.</p>

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-136
<b>Fecha de elaboración</b>	07-2019
<b>Fecha de autorización</b>	07-2019
<b>Páginas</b>	Página 2 de 5

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Información confidencial. En caso de que materiales peligrosos sean mencionados, lea las frases H de la sección 2.1.			3082

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

<p><b>A) CONTACTO CON LOS OJOS</b> Si la víctima usa lentes de contacto, deben ser removidos antes de realizar el lavado ocular. En caso de contacto con los ojos, lavar los ojos inmediatamente con chorro de agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, consulte al oculista.</p> <p><b>B) CONTACTO CON LA PIEL</b> En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada. Lave la piel afectada con agua abundante y jabón. Aplique humectante.</p> <p><b>C) INGESTIÓN</b> Busque atención médica. Es posible darle a la víctima a beber un poco de agua. No induzca el vómito.</p> <p><b>D) INHALACIÓN</b> Deje de trabajar y trasládese a un lugar con aire fresco. En caso de pérdida de la conciencia mantenga en un lugar ventilado.</p>
<p><b>4.1. DATOS PARA EL MÉDICO</b> No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.</p> <p><b>4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)</b> No hay antídoto específico.</p>

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN</b>					
<table border="1"> <tr> <td>NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/></td> <td>ESPUMA <input type="checkbox"/></td> <td>CO<sub>2</sub> <input type="checkbox"/></td> <td>PQS <input type="checkbox"/></td> <td>OTROS <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	
<p><b>5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.</p>					
<p><b>5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO</b> No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, ya que este podrá desparramarse y aumentar la intensidad del fuego. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO<sub>2</sub>.</p>					
<p><b>5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL</b> No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, ya que este podrá desparramarse y aumentar la intensidad del fuego.</p>					
<p><b>5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD</b> En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO<sub>2</sub>.</p>					

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**

<p><b>RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME</b></p> <p><b>Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b> Informe sobre el accidente; remueva a todas las personas que no están involucradas de la zona de peligro. Evacúe si es necesario. Evite contacto directo por largo tiempo con el equipo derramado. Evite la inhalación de vapores o polvos. En un evento de derrame en un espacio cerrado asegure la ventilación. Use equipo de protección personal necesario.</p> <p><b>Precauciones Medioambientales</b></p>
--

<b>Código</b>	CC-HS-136
<b>Fecha de elaboración</b>	07-2019
<b>Fecha de autorización</b>	07-2019
<b>Páginas</b>	Página 3 de 5

Si es posible y seguro, remover o reducir el derrame (sellar, cerrar el flujo del líquido, colocar el contenedor dañado en un contenedor de emergencia). Limite el crecimiento del derrame delimitando la zona. Prevenga la entrada del producto en el sistema de drenaje, suelos y aguas subterráneas.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

En caso de derrame de una gran cantidad de producto, colecte el producto y drénelo. En caso de derrame de una pequeña cantidad de producto recupere el fertilizante. Lave los residuos comuna gran cantidad de agua. La solución obtenida debe utilizarse para fertilizar.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Recomendaciones Técnicas**

**Medidas de precaución personal:**

No coma durante el manejo del producto. en caso de ingestión busque ayuda médica. Evite el contacto con ojos y piel. En caso de contacto con los ojos, enjuague con una gran cantidad de agua y busque ayuda médica. Utilice el equipo de protección personal necesario y siga las reglas de higiene.

**Almacenamiento:**

Mantenga el producto en un contenedor herméticamente cerrado en el empaque original, en un lugar fresco, y ventilado.

**Materiales para Embalaje**

ND

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

**Protección de las manos:**

Guantes de nitrilo o polipropileno.

**Protección de los ojos:**

Goggles.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

**Otros equipos de protección:**

Bajo condiciones normales y ventilación apropiada no es necesario utilizar protección respiratoria.

**8.2. VENTILACIÓN**

ND

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND	<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> ND	<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND
<b>9.5. DENSIDAD (g/mL)</b> 1.25-1.30	<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND
<b>9.7. PESO MOLECULAR</b> NA	<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Líquido



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-136
<b>Fecha de elaboración</b>	07-2019
<b>Fecha de autorización</b>	07-2019
<b>Páginas</b>	Página 4 de 5

<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND	<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Totalmente Soluble
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b> ND	<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND	<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: café claro pH: 7.5-8.5
<b>INFERIOR</b> <input type="text"/> <b>SUPERIOR</b> <input type="text"/>	

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> No almacenar cerca de ácidos, álcalis fuertes y altas temperaturas.
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> Ácidos y álcalis fuertes.	<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> ND
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUEDEN OCURRIR</b> <input type="checkbox"/> <b>NO PUEDEN OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>EFFECTOS A LA SALUD</b>				
<b>11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA</b>				
<b>A) CONTACTO CON LOS OJOS</b> ND				
<b>B) CONTACTO CON LA PIEL</b> ND				
<b>C) INGESTIÓN</b> ND				
<b>D) INHALACIÓN</b> ND				
<b>11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA</b> ND				
<b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO</b>	<b>CANCERÍGENA</b> <input type="checkbox"/>	<b>MUTAGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>TERATOGENICA</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
<b>INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)</b> Inhalación: ND Oral: ND Contacto con la Piel: ND				

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b> ND
<b>Persistencia y Degradabilidad</b> ND
<b>Potencial de bioacumulación</b>

<b>Código</b>	CC-HS-136
<b>Fecha de elaboración</b>	07-2019
<b>Fecha de autorización</b>	07-2019
<b>Páginas</b>	Página 5 de 5

No aplica, producto no orgánico.

**Movilidad en el suelo**

ND

**Otros Efectos Adversos**

No permita que el producto sea liberado en sistema de drenaje, agua subterráneas o suelo.

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

**Producto**

No vierta o mezcle el contenido del producto con la basura o desperdicios domésticos. No permita que el producto contamine cualquier tipo de agua para uso humano, todos los residuos del producto deben ser depositados en un lugar seguro y confinado de acuerdo con las normas estatales o generales de cada lugar.

**Embalaje**

Recuperar/eliminar/reciclar el empaquetado de acuerdo con las regulaciones locales y conforme a la segregación de estos. El empaque puede ser completamente reciclado, de acuerdo con las regulaciones locales con previo tratamiento o eliminación de algún residuo. No mezcle con otros desechos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

**Nombre Técnico:** BIO K FIX

**ONU o Número ID:** 3082

**Clase o división:** 9

**Tipo de empaque:** I



**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STC-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.