

NUBIOTEK HYPER K

SECCION 1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Nombre del producto

NUBIOTEK HYPER K

1.2. Uso recomendado de la sustancia o mezcla, y restricciones de uso

Nubiotek Hyper K que se especializa en elevar la calidad de los frutos, incide con gran eficiencia de forma directa y localizada en la etapa fenológica de fructificación. Ayuda a regular de manera constante la correcta administración de agua en los momentos de cierre y apertura de estomas. Nubiotek Hyper K logra que nuevos azúcares se formen correctamente permitiendo producir frutos más robustos y sanos en tiempo récord. También logra un amarre con mayor cantidad de frutos, aumentando constantemente su peso y tamaño. Nubiotek Hyper K es un nutriente foliar con el contenido de Potasio asimilable más alto, óptimo para la construcción y reforzamiento de pared celular y como activante del metabolismo primario. Aporta Nitrógeno que es fundamental para el crecimiento vegetativo y constituyente de la clorofila que permite la fotosíntesis.

1.3. Datos del proveedor o fabricante

- *Dirección*
Bioteksa S.A. de C.V. Carretera las Pampas Km. 2.5. Jiménez, Chihuahua, México.
- *Correo electrónico*
Info@Bioteksa.com
- *Teléfono*
+52 629 5 42 51 01
- *Horario de atención y huso horario*
De 07:00 a 15:00 horas (UTC-07:00, T)
- *Idioma(s) de atención*
Español
- *Dirección en Alemania*
Hopfenweg 6, 73277 Owen Alemania
- *Correo electrónico*
Info@Bioteksa.com
- *Teléfono*
+49 711 2050 1818
- *Horario de atención y huso horario*
De 08:00 a 12:00 horas y de 15:00 a 17:00 horas (UTC+01:00, A)
- *Idioma(s) de atención*
Alemán

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

- *México*
Sistema de Emergencia de Transporte para la industria Química (SETIQ).
+52 55-55-59-15-88 y 800-00-214-00
- *Alemania*
 - *Teléfono*
+49 711 2050 1818
 - *Horario de atención y huso horario*
De 08:00 a 12:00 horas y de 15:00 a 17:00 horas (UTC+01:00, A)

SECCION 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia química o mezcla, conforme a lo que señala el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

- *Peligros físicos*
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- *Peligros a la salud*
Corrosión/irritación cutánea

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

- Símbolo



- Palabra de advertencia
Peligro
- Indicación de peligro
Puede provocar quemaduras graves en la piel y lesiones oculares (esta definición se deriva únicamente a partir del pH de la sustancia o mezcla)
- *Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud*

| Código | Indicación de peligro físico | Clase de peligro | Categoría de peligro |
|--------|---|---------------------------------------|----------------------|
| H314 | Puede provocar quemaduras graves en la piel y lesiones oculares | Corrosión/irritación cutánea y ocular | 1 |

- *Códigos de identificación P y sus consejos de prudencia*

| Código | Consejo de prevención |
|--------------------|--|
| P103 | Leer la etiqueta antes del uso |
| P202 | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad |
| P260 | No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles |
| P264 | Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación |
| P280 | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos |
| Código | Consejo de intervención |
| P301 + P330 + P331 | En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito |
| P303 + P361 + P353 | En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. lavar con abundante agua |
| P304 + P340 + 310 | En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado |
| Código | Consejo de almacenamiento |
| P405 | Guardar bajo llave |
| P403 + P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener fresco |
| Código | Consejo de eliminación |
| P501 | Eliminar el recipiente conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos |

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno conocido

SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

- *Identidad de la sustancia o mezcla*
7-8 Dihidrometanoptekina Polipotásica
- *Componentes principales*
Fulvatos de Potasio y Derivados del Ácido Húmico-Fúlvico-Úlmico
 - Ácidos Fúlvicos 14%
 - Nitrógeno (N total) 10%
 - Potasio (K₂O) 20%
 - Magnesio (Mg) 0.06%
 - Zinc (Zn) 0.13%

3.3. Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia

No aplica

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- *Instrucciones generales*
 - En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente llevando las etiquetas de los productos utilizados
 - Atención medica inmediata, en caso de presentar efectos subagudos o crónicos por exposición
 - Desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado
 - Contar con personal que proporcione los primeros auxilios, con el equipo de protección personal
- *En caso de inhalación del producto*
 - Retire al paciente de la fuente de contaminación colocándole en un lugar fresco, bien ventilado y manténgalo en reposo
- *En caso de contacto con la piel*
 - Lave con abundante agua y jabón durante 15 minutos y aplique un humectante, en caso de persistir la irritación de la piel acuda con el medico de inmediato
- *En caso de contacto con los ojos*
 - Lávelos con agua corriente durante 15 minutos, en caso de persistir la irritación de los ojos acuda al médico de inmediato
- *En caso de ingestión*
 - No inducir el vómito
 - Beber agua o leche en abundancia

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Sin información disponible

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar de acuerdo con los síntomas y seguir las indicaciones de la sección 4.1

SECCION 5. Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

- *Medios de extinción apropiados*
Uso de extintores de CO2 y/o PQS (Polvo Químico Seco)
- *Medios de extinción no apropiados*
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos de las sustancias o mezclas

Este producto en condiciones de presión y temperaturas atmosféricas no genera combustión espontánea

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Uso de equipo de protección para combate de incendios

SECCION 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Llevar puesto el equipo de protección
- Mantener alejadas a las personas sin protección
- Permanecer en el lado a favor del viento

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger con material absorbente y lavar la zona afectada con abundante agua

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Bicarbonato para neutralizar, mezcle y adicione agua si es necesaria

SECCION 7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Use equipo de protección personal
- Lavarse después de la manipulación
- No coma, beba o fume en las zonas de trabajo
- Lavarse las manos después de usar las sustancias o mezclas
- Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos
- Mantener los contenedores de sustancias o mezclas cerrados

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Almacenar en un lugar bien ventilado
- Mantener fresco
- Límites de apilamiento de acuerdo con su presentación:
 - Minibulk (1000 L): 2 estibas
 - 200 L: No estibar
 - 20 L: 3 estibas

- 5 L: 4 estibas
- 1 L: 5 estibas
- Almacenar en condiciones de no sobreexposición a los rayos del sol directo y altas temperaturas por posibles deformaciones de los recipientes que puedan provocar un accidente en el apilamiento
- Al mezclar con politionatos-hexationatos (Ultra S y Ultra SN) genera calor
- Al mezclar con materiales de pH menor a 5 coagula el ingrediente activo

7.3. Usos específicos finales

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

SECCION 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control

Datos no disponibles

8.2. Controles técnicos apropiados

- Ventilación local y general
- Aplicar siempre al favor del viento

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Usar goggles para posibles salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores que puedan presentarse durante la manipulación de las sustancias y/o mezclas



SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Apariencia (estado físico, color, etc.) | Líquido, color café oscuro |
| Olor | Olor sui géneris |
| Umbral del olor | Dato no disponible |
| Potencial de hidrógeno, pH | 13.0 |
| Punto de fusión/punto de congelación | Dato no disponible |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 110 °C |
| Punto de inflamación | No aplica en condiciones de presión y temperaturas atmosféricas |
| Velocidad de evaporación | Dato no disponible |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | No aplica en condiciones de presión y temperaturas atmosféricas |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | No aplica en condiciones de presión y temperaturas atmosféricas |
| Presión de vapor | Dato no disponible |
| Densidad de vapor | Dato no disponible |
| Densidad relativa | 1.40 g/L |
| Solubilidad(es) | Soluble integrativo o Dispersión total |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | No aplica |
| Temperatura de ignición espontánea | No aplica en condiciones de presión y temperaturas atmosféricas |
| Temperatura de descomposición | Dato no disponible |
| Viscosidad | Dato no disponible |

| | |
|------------------------|---------------|
| Peso molecular | 852.687 g/mol |
| Otros datos relevantes | No aplica |

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se presentan peligros debido a su reactividad en base a la información existente

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Consulte la sección 7, manejo y almacenamiento

10.5. Materiales incompatibles

- Al mezclar con politionatos-hexationatos (Ultra S y Ultra SN) genera calor
- Al mezclar con materiales de pH menor a 5 coagula el ingrediente activo

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se tienen productos de descomposición peligrosos conocidos

SECCION 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- *Toxicidad aguda*
No hay datos disponibles
- *Irritación o corrosión cutáneas*
Puede provocar irritación
- *Lesiones o irritación ocular graves*
Puede provocar irritación
- *Sensibilidad respiratoria o cutánea*
Puede provocar irritación en las vías respiratorias al inhalar el producto
- *Mutagenicidad en células germinales*
No hay datos disponibles
- *Carcinogenicidad*
No hay datos disponibles
- *Toxicidad para la reproducción*
No hay datos disponibles
- *Toxicidad específica pen determinados órganos (STOT) – exposición única*
No hay datos disponibles
- *Toxicidad específica pen determinados órganos (STOT) – exposición repetida*
No hay datos disponibles
- Peligro de aspiración
No hay datos disponibles

SECCION 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No aplica

12.4. Movilidad en el suelo

No aplica

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

- Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y agregue el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde se preparó la dosis para aplicación del producto (aplicación total del producto).
- Reciclaje del envase o eliminar el recipiente conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos local

SECCION 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

14.3. Clase(s) de peligros en el transporte

9 (sustancias, mezclas u objetos que, durante el transporte, pueden representar un peligro distinto de los correspondientes a las demás clases)

14.4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

III (sustancias que presentan un peligro escaso)

14.5. Riesgos ambientales

No hay peligros identificados

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Consulte la sección 7, manejo y almacenamiento; así como el apartado códigos de identificación P y sus consejos de prudencia en la sección 2, identificación de los peligros

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

No aplicable, productos envasados

SECCION 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Los nutrientes vegetales o fertilizantes orgánicos en los envases no están clasificados en las clases de peligro para el agua y no están etiquetados en consecuencia; no obstante, deben almacenarse como si estuvieran en WGK 1 (ligeramente peligroso para el agua). Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, deben respetarse las instrucciones de uso.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de seguridad química para este producto. La información sobre la manipulación del producto se puede encontrar en las secciones 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad

SECCION 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

16.1. Definiciones:

- SGA. Sistema globalmente armonizado.
- CAS. Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
- ONU. Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- EPP. Equipo de protección personal.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.