

NUBIOTEK HYPER PLUS

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

1.1. Nombre del producto

NUBIOTEK HYPER PLUS

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

Nubiotek Hyper Plus es un Fulvato Biodinámico para nutrición foliar adicionado con Zinc, Hierro, Manganeseo y Magnesio. Los Ácidos Fúlvicos activan los procesos bioquímicos en plantas como la respiración, fotosíntesis y contenido de clorofila, coadyuvando en el incremento de la calidad y rendimiento de los cultivos.

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
Atención
- Indicación de peligro
Provoca irritación cutánea
- Códigos de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H315 + 320	Provoca irritación cutánea y ocular	Corrosión/irritación cutánea y ocular	2 (cutánea) / 2B (ocular)

- 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
P264	Lavar 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
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P321	Tratamiento específico (véase en la sección de primeros auxilios)
P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
Código	Consejo de almacenamiento
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*
Fulvato de Potasio
- *Componentes principales*
Fulvatos de Potasio y Derivados del Ácido Húmico–Fúlvico–Úlmico
 - Ácidos Fúlvicos 14%
 - Zinc (Zn) 5000 ppm
 - Fierro (Fe) 5000 ppm
 - Magnesio (Mg) 2000 ppm
 - Manganeseo (Mn) 4000 ppm

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	8.0
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	105 °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	1.10 g/L
Solubilidad(es)	Soluble integrativo o Dispersión total
Coeficiente 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	2159.63 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

Integración al coloide arcillo-húmico-cálcico edáfico

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.