



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 06/01/2004
Fecha de revisión: 12/01/2004

HORMOSTART®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre de la sustancia: **HormoStart**
Otros medios de identificación: **Regulador de crecimiento tipo 1**
Uso recomendado: **Foliar**
Datos de la empresa: **Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.
Carretera Internacional Km. 196 + 400 Zona Industrial, C.P. 81255,
Los Mochis, Sinaloa, México. Tel: (668) 166 3194**
Teléfono en caso de emergencia: **SINTOX (Servicio de Información Toxicológica) 01800 0092800**

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de la mezcla: **Sin palabra de advertencia**
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: **No aplica**

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Identidad química de la sustancia: **Solución a base de nitrógeno, fosforo y hormonas**

MICROELEMENTOS	% PESO
Nitrógeno	5.5
Fosforo	4.0
Auxinas	0.25
Número ONU	1.0
Hierro	No aplica
Impurezas y aditivos estabilizadores	No aplica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Si tiene contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua limpia. Si es necesario, solicitar atención médica.
Piel: Si tiene contacto con la piel; lávese de inmediato con abundante agua limpia y jabón.
Ingestión: En caso de ingestión accidental enjuague la boca sin deglutir, solicite consulta a su médico. No inducir al vómito, ni dar de tomar nada a una persona inconsciente.
Inhalación: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: **No aplica**
Atención médica: **Tratamiento sintomático. No existen antecedentes de intoxicación diagnosticados.**



PRODUCTO FORMULADO Y ELABORADO POR:
Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.
Justicia Social No. 181 Pte. Fracc. Las Fuentes, CP. 81223, Los Mochis, Sinaloa, México,
Tel. +52 (668) 812 9065, 812 6131 / www.quimia.com.mx

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medio de extinción apropiado:	No aplica, líquido no flamable
Peligros específicos de la mezcla:	No aplica
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	No aplica

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

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Se deberá usar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material adsorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni flamable, ni explosivo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Almacene en su envase de plástico sellado.
Condiciones de almacenamientos seguro:	Almacene en recipientes cerrados en lugar fresco y seco a 30°C máximo, 70% de humedad relativa máxima.
Incompatibilidad:	Aceite y amonios cuaternarios.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Parámetros de control:	Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o bien verterla en el drenaje. No es tóxico, ni flamable ni explosivo.
Controles técnicos apropiados:	No aplica
Medidas de protección individual como equipo de protección personal:	Googles, anteojos de protección. Guantes de látex u otro material impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones, camisa y bata.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia (estado físico y color):	Suspensión líquida, color café claro
Olor:	No específico
Umbral del olor:	No aplica
Potencial de hidrógeno, pH:	7.5 a 7.8
Punto de fusión/punto de congelación:	<-8°C
Punto inflamación:	Mayor a 100°C
Velocidad de evaporación:	Lenta
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplica
Límite superior/inferior de flamabilidad o explosividad:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad de vapor:	No aplica
Densidad relativa:	1.200 kg/L
Solubilidad:	100% a 20°C con pH de 6.5 a 7.0
Coefficiente de partición n-octanal/agua:	No aplica
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	1 cSt a 20°C
Peso molecular:	No aplica
Otros datos relevantes:	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No aplica
Condiciones que deberán evitarse:	No aplica
Materiales incompatibles:	Realizar premezcla para verificar compatibilidad con otros productos
Productos de descomposición peligrosos:	No aplica

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre las vías probables de riesgo:	HormoStart no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Evitar ingestión y contacto con ojos y piel. Puede provocar irritación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	HormoStart es una mezcla de aplicación foliar. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático. Reposo e inyección en suero.
Efectos inmediatos y retardados:	No aplica



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 06/01/2004
Fecha de revisión: 12/01/2004

HORMOSTART®

Medidas numéricas de toxicidad:

Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

Efectos interactivos:

No aplica

Cuando no se disponga de datos químicos específicos:

No aplica

Mezclas:

No aplica

Información sobre la mezcla o sus componentes:

No aplica

Otra información:

No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Toxicidad:

Producto que normalmente no ofrece peligro. No se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.

Persistencia y degradabilidad:

Es degradable al contacto con la luz solar directa.

Potencial de bioacumulación:

No aplica

Movilidad en el suelo:

No aplica

Otros efectos adversos:

No aplica

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni inflamable, ni explosivo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Número ONU:

No aplica

Designación oficial del transporte de ONU:

No aplica

Clase de peligro al transporte:

No aplica

Grupo de embalaje/envasado:

No aplica

Riesgos ambientales:

No aplica

Precauciones especiales para el usuario:

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, textiles (ropa) y/o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No exponerse a mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

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

No aplica



PRODUCTO FORMULADO Y ELABORADO POR:

Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.

Justicia Social No. 181 Pte. Fracc. Las Fuentes, CP. 81223, Los Mochis, Sinaloa, México,

Tel. +52 (668) 812 9065, 812 6131 / www.quimia.com.mx



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 06/01/2004
Fecha de revisión: 12/01/2004

HORMOSTART®

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

- Respete las recomendaciones de uso de este producto.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- Respete las buenas prácticas agrícolas.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No verter los residuos del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y épocas de aplicación del producto.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

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

NOTA: Este documento se basa en información que **Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.** considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita, ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimientos de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información es proporcionada sólo con fines informativos y **Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.** no se hará responsable legalmente por el uso o abuso de este producto.



PRODUCTO FORMULADO Y ELABORADO POR:

Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.

Justicia Social No. 181 Pte. Fracc. Las Fuentes, CP. 81223, Los Mochis, Sinaloa, México,

Tel. +52 (668) 812 9065, 812 6131 / www.quimiam.com.mx