


Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
1.1 Nombre del producto	Hormovit Semilla
1.2 Otros medios de identificación	Regulador de crecimiento tipo 1
1.3 Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso	
1.3.1 Uso recomendado	Aplicación foliar.
1.3.2 Usos contradictorios	No hay información disponible.
1.4 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
1.5 Teléfono en caso de emergencia	SINTOX (Servicio de Información Toxicológica) 01800 0092800
1.5.1 Número de teléfono de la empresa	6681663009 Ext:112

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
2.1 Clasificación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Toxicidad aguda 	Categoría 4 ingestión H302.
<ul style="list-style-type: none"> Toxicidad aguda 	Categoría 5 cutánea H313.
<ul style="list-style-type: none"> Corrosión Irritación cutánea 	Categoría 1, 1A, 1B, H317.
<ul style="list-style-type: none"> Lesiones Oculares graves/Irritación ocular 	Categoría, 2B H320.
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilización respiratoria/cutánea 	
2.2 Elementos de la etiqueta	
2.2.1 Peligro	
<ul style="list-style-type: none"> Indicaciones de peligro 	
H302	Nocivo en caso de.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel .
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320	Provoca irritación ocular.
<ul style="list-style-type: none"> Consejos de prudencia Generales 	
P103	Leer la etiqueta antes de su uso.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
<ul style="list-style-type: none"> Consejos de prudencia-Prevención 	
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

P262	Evitar todo contacto con los ojos.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en algún lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara y ojos.
<ul style="list-style-type: none"> • Consejos de prudencia-Intervención 	
Ojos	
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.
P313	Consultar a un médico.
Piel	
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Por su pH probabilidad nula de irritación
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
Ingestión	
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
<ul style="list-style-type: none"> • Consejos de prudencia-Eliminación 	
P501	Eliminar el contenido/recipiente.
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.
2.3 Otros Peligros que no conducen a una clasificación	Ninguno conocido.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química del producto	Pigmento violeta y bioestimulantes de germinación
Nombre común, sinónimos del producto	Bioestimulante de germinación
Nombre de la sustancia	% Peso
Citocinina:	0,0166
Giberelina	0,00777
Auxinas	0,0032
Extractos orgánicos	85,00
Número CAS	ICC
Impurezas y aditivos estabilizadores:	NA
Nota: Número CAS es información comercial confidencial	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico tratante. Si requiere atención médica inmediata.
Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante un mínimo de 15 minutos. En caso de ser necesario solicitar atención médica. Retirar los lentes de contacto, si se lleva y resulta fácil. Seguir aclarando, mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague.
Piel:	Lavar inmediatamente con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Ingestión:	No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua abundante agua sin deglutir. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Se deberá proporcionar información sobre los síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos por exposición.
Síntomas	Ninguno conocido.
4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	
Información para el médico	No hay información disponible.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
5.1 Medio de extinción apropiados	Líquido no flamable.
5.2 Peligros específicos del producto	No disponible.
5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	Ninguna medida especial. Use el equipo de protección personal contra incendios.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
6.1 Precauciones personales, EPP y procedimientos de emergencia:	En caso de derrame usar camisa 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evite su liberación directa a ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	
6.3.1 Métodos de contención	Recuperar producto derramado con algún material absorbente (tierra o arcilla).
6.3.2 Métodos de limpieza	Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
6.3.3 Prevención de peligros secundarios	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Almacene en su envase de plástico sellado.
	Manipular de acuerdo con las instrucciones de uso de la etiqueta.
	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
	No comer ni beber cuando esté utilizando este producto.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro	Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa.
Incompatibilidad	Mantenga el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y ventilado.
	De acuerdo a la ficha técnica del producto y de las mezclas a utilizar, consultarlo con su técnico de confianza

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
8.1 Parámetros de control	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
8.2 Controles técnicos apropiados	
Controles de ingeniería	Duchas Estación lavaojos Sistemas de ventilación Véase sección 7.1
8.3 Medidas de protección individual como EPP	
8.3.1 Protección de los ojos y la cara	Gafas de seguridad, googles o anteojos de protección.
8.3.2 Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables PVC (cloruro de polivinilo).
8.3.3 Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada. Como pantalones, camisa manga larga, calzado de trabajo agrícola.
8.3.4 Protección respiratoria	Se recomienda máscara con cartucho para vapores orgánicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
• Apariencia (estado físico y color)	Suspensión líquida, color violeta.
• Olor	No específico.
• Umbral del olor	No hay datos disponibles.
• Potencial de hidrógeno, pH	6,0 - 7,0.
• Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles.
• Punto inicial e intervalo de ebullición	> 100 °C.
• Punto de inflamación	Mayor a 100°C.
• Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles.
• Inflamabilidad (sólido/gas)	No hay datos disponibles.
• Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles.
• Presión de vapor	No hay datos disponibles.
• Densidad de Vapor	No hay datos disponibles.
• Densidad relativa	1,002 g/ml.
• Solubilidad	100%.
• Coeficiente de partición n-octanal/agua	No hay datos disponibles.
• Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles.
• Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
• Viscosidad	1 cSt a 20°C.
• Peso molecular	No hay datos disponibles.
• Otros datos relevantes	No hay datos disponibles.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1 Reactividad	Producto no considerado como reactivo por su pH neutro
10.2 Estabilidad química	Este producto es químicamente estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Posibles reacciones a altas temperaturas. Ninguno durante el proceso normal.
10.4 Condiciones que deberán evitarse	No almacenar el producto a temperaturas mayores a 40 °C.
10.5 Materiales incompatibles	Realizar premezcla para verificar compatibilidad con otros productos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Información no disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Información sobre las vías probables de riesgo	
Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con el producto. Puede causar irritación en las vías respiratorias, muy rara ocasión.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con el producto. Puede causar irritación ocular
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con el producto. Puede provocar irritación cutánea (basada en componentes).
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con el producto. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	
Síntomas	Hormovit Semilla es una mezcla para tratamiento de semillas. Puede causar irritación cutánea, gastrointestinal y ocular.
Toxicidad aguda	No existen datos específicos con ensayos de la sustancia o mezcla.
11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	
Corrosión o irritación cutáneas	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	Información no disponible.
11.5 Efectos interactivos	Información no disponible.
11.6 Otra información	Manipular con las precauciones de las buenas prácticas agrícolas.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
12.1 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.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
12.5 Otros efectos adversos	No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
13.1 Métodos de eliminación de residuos	Lavar con abundante agua, usar el agua de residuo para el riego de plantas o verter en el drenaje. No es tóxico, no es flamable ni explosivo.
13.2 Recipientes contaminados	Eliminar el envase previo al triple lavado. No volver a usar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial del transporte de ONU	Producto no peligroso según los criterios de la regulación de transporte.
14.3 Clase (s) de peligros en el transporte	Producto no peligroso según los criterios de la regulación de transporte.
14.4 Grupo de embalaje/envasado	No regulado.
14.5 Riesgos ambientales	
IATA/IMDG	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.
14.6 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 mujeres embarazadas, lactancia o personas menores de 18 años. No reutilizar el envase, destrúyase.
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 regulado.

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de revisión: 2025/02/19

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla	Producto no tóxico
---	--------------------

16. OTRA INFORMACIÓN

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

HDS Hormovit Semilla

Fecha de elaboración: 2022/06/20

Fecha de actualización: 2025/02/19 No. Revisión 03

Descargo de responsabilidad: 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.