BIG-HOR
(i.a aminoácidos, auxinas, ácidos nucleicos, ácido giberélico)

Fecha de actualización: 21-09-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: BIG-HOR
Titular de registro, formulador y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PBUA N° 059-SENASA

Clase de uso: Regulador de crecimiento de plantas de uso agrícola
Formulación: Concentrado soluble - SL

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto que normalmente no ofrece peligro.
Categoría IV
ESCALA DE RIESGOS DE LA NFPA: No clasificado por NFPA.
Escala de acuerdo a las características:
0: NO RIESGOSO
1: LIGERO
2: MODERADO
3: ALTO
4: SEVERO

SALUD: 1
FLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0
OTRO: NINGUNO



Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Información nodisponible.
Vía de ingreso: Información no disponible.
Inhalación: Ligera reacción normal al aroma de extractos vegetales.
Contacto con la piel: No es irritante para la mayoría de las personas.

Contacto con los ojos: Irritación moderada.
Ingestión: Irritación del sistema digestivo, vómito, dolor abdominal y diarrea. Efectos sobre una sobreexposición crónica (largo plazo): No
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición alproducto: Ninguna.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Extractos de fermentos.....850.00 g/L
Microelementos Quelatizados.....70.00 g/L
Aminoácidos.....50.00 g/L
Ácido Indol Acético.....0.13 g/L
Ácidos Nucleicos.....0.15 g/L
Giberelinas.....0.12 g/L
Fitohormonas y Ácidos Naturales .....30.00 g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.
Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.
A la ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consiente.Repetir cada 10 minutos.
Inhalación: Traslade al paciente a un lugar ventilado y manténgalo en reposo mientras se consigue atención médica, si es necesario proporcionar respiración artificial.
Si la persona no está consciente, conseguir auxilio médico y administrar lavado gástrico.
Antídoto: Big-Hor® no posee antídoto específico. Tratamiento médico: Dar tratamiento sintomático y de sostén.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico, espuma, agua,etc.
Medios para extinción de incendios que no deben usarse por razones deseguridad: Ninguno.
Peligros inusuales de explosión e incendio: Ninguno.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: El humo y los vapores pueden contener substancias peligrosas. Combatir el incendio del lado de donde sopla el viento. Retirar al personal no esencial del área cercana al fuego.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar respirador autónomo y ropa protectora completa.
Precauciones contra incendio y deflagración: Proteger de la exposición al fuego y el calor.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización.
Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente de forma general, evitar en contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento: Debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa de trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Liquido
Color:	Rojo
Olor:	Característico
Densidad:	1.04 ± 0.05 g/ml
pH:	3.2 ± 0.5
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No Inflamable
Explosividad:	No Explosivo
Corrosividad:	No Corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Big-Hor es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso yalmacenamiento, no es corrosivo.

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Oxidantes fuertes. No se almacene en recipientes metálicos excepto acero inoxidable. Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno.

Productos peligrosos de la combustión: El humo y los vapores puedencontener sustancias peligrosas.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral > 20,000 mg/kg

Big-Hor ® es un producto inofensivo y de muy baja ó escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere y no tiene ningún efecto negativo por inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Big-Hor ® es un producto muy seguro y de muy baja escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

Inestabilidad: Producto estable.

Persistencia/Degradabilidad: La hidrólisis y fotólisis de los componentesnaturales del extracto, generados por la aplicación exógena a sistemas acuosos, son similares a las sufridas por los materiales equivalentes

presentes naturalmente en dichos sistemas.
Bioacumulación: No determinada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de Big-Hor®, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar el envase previo al triple lavado para evitar su reutilización; Los envases vacíos perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A
CLASE: N/A
Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedansoportar para evitar justamente su posible rompimiento.
Transporte Terrestre
Transporte por carretera: Mercancía no peligrosa según los criterios de lareglamentación del transporte.
Transporte Ferroviario: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.
Transporte Fluvial: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del Transporte.
Transporte Marítimo: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del Transporte.
Transporte Aéreo: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del Transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Regulador de crecimiento de las plantas.
Normas Internacionales aplicables: Las que adscribe el Instituto Nacional deNormalización INN.
Frases de riesgo: Precaución.
Categoría toxicológica: IV, ligeramente tóxico, banda verde.
Este producto está restringido su uso en el ámbito agrícola y se deben seguir todas las indicaciones que el fabricante ha dispuesto en la etiquetade este producto. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientesdesde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto Big-Hor® es un regulador de crecimiento, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., sin embargo, ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.