

1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PBUA : K-LIBRADOR 3H PLUS

Concentración : 30%

Formulación : Concentrado Soluble (SL).

Clase de Uso : Bioestimulante Agrícola.

Titular del Registro/Importador/Distribuidor : **SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**
Av. Javier Prado Este N° 6010 Piso 3 Oficina 306. La Molina
- Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297

Fabricante / Formulador : **BC FERTILIS S.A.**
C/ Albert Einstein N°10, 46780 – Oliva. Valencia.
España.

Teléfonos de emergencia : SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: No aplica.

Indicaciones de peligro:

Riesgo para la salud: - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Otros peligros: - En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Extracto de algas (<i>Ecklonia maxima</i>)	10.0%
Biocitoquininas (6-BAP)	6,000 ppm
Biocitoquininas (Kinetina)	1,000 ppm
Auxina (Ácido Indol-3-Butírico)	100 ppm
Giberelinas (AG-3)	100 ppm
Ácido Poli-Glutámico (Complejante)	10.0%
Extractos vegetales enriquecidos con Brasinoesteroides	5.0 %
Coformulantes	5.0 %

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|---|---|
| Inhalación: | - Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. |
| Contacto con la piel: | - Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes. Es recomendable para las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (ver sección 8). |
| Contacto con los ojos: | - Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado. |
| Ingestión: | - Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. |
| Indicaciones para el médico
Tratamiento / Antídoto: | - No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático. Solicite ayuda médica de inmediato. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción. |
| Principales síntomas y efectos,
agudos y retardados: | - Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos. El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles. |

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|---|
| Agentes de extinción: | - Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción. |
| Productos peligrosos de descomposición: | - La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas. |
| Equipo de protección: | - Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. |
| Otras informaciones: | - Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. |

6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- | | |
|--|---|
| Medidas de protección personal: | - Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. |
| Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente: | - Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. |
| Medidas de limpieza / recuperación: | - Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13). |

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Indicaciones para manipulación segura: - Para la protección personal, ver sección 8. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: - Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de la exposición
Medidas de orden técnico: - Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Equipo de protección personal
Protección respiratoria: - Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad. Tipo de filtro necesario: A2.

Protección visual: - Gafas de protección con montura integral. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Protección de las manos: - Guantes no desechables de protección contra productos químicos. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

Protección de la piel: - Ropa de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Otros equipos de protección Indicaciones adicionales:	tarda en atravesar el material. Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable. - Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado. Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. - SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.
9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Estado físico: Color: Olor: Densidad relativa: pH:	Líquido. Marrón claro. Característico. 0.9 - 1.11 g/mL 2.8 – 3.8
10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
Reactividad: Posibilidad de reacciones peligrosas. Estabilidad: Condiciones a evitar: Incompatibilidad:	- El producto no presenta peligros debido a su reactividad. - Puede producirse una neutralización en contacto con bases. En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización. - Inestable en contacto con: Ácidos. Bases. Agentes oxidantes. - Evitar las siguientes condiciones: Calentamiento. Alta temperatura. Contacto con materiales incompatibles. Evitar el contacto con bases. - Evitar los siguientes materiales: Ácidos. Bases. Agentes oxidantes.

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad dermal aguda:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad inhalatoria:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Irritación dermal:	Provoca quemaduras graves en la piel.
Irritación ocular:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización dérmica:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Otra información:	No existen datos disponibles ensayados del producto. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad:	- No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.
Medio abiótico:	- No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Gestión de residuos:	- No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
-----------------------------	--

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN:	2790.
Clase de Riesgo:	8.
Grupo de embalaje:	III.
Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino: No.

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Lesión ocular grave, Categoría 1

Irritación ocular, Categoría 2

Líquido inflamable, Categoría 3

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Irritante cutáneo, Categoría 2

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 06
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica