

VECA PLUS CALCIO-BORO

FERTILIZANTE/BIOESTIMULANTE A BASE DE ALGAS, CALCIO Y BORO.

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y la empresa.

Nombre del producto	: VECA PLUS CALCIO-BORO.
Clase de uso	: Bioestimulante a base de extractos de algas (Macrosystis pyrifera) Calcio-Boro.
Formulación	: Veca Tecnología agrícola SPA
Distribuidor	: Agroveca Perú SAC
Dirección	: Pasaje Mártir Olaya N° 129 piso 19 Dpto./Int. 1905 Urbanización Residencial Distrito de Miraflores, Provincia y Departamento de Lima.
Website	: www.agrovecalatam.com

2. Composición e información sobre los ingredientes.

Calcio	(Ca)	20,0 % p/v.
Boro	(B)	2,0 % p/v.
Extracto de algas marinas		20,0 % p/v.
Densidad		1,136g/L
pH		5,5-6,5
Solubilidad:		100%

3. Identificación de los peligros.

Identificación de los peligros para la salud:

En caso de contacto con la piel: Puede originar alguna irritación.

En caso de contacto con los ojos: Puede causar irritación transitoria.

En caso de inhalación: Ninguna

En caso de Ingestión: Ligeramente tóxico.

4. Medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto con la piel: Se recomienda quitarse la ropa (si fuese necesario) y lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico, portando la etiqueta del producto.

En caso de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico, portando la etiqueta del producto.

En caso de ingestión: Acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto, no inducir el vómito.

VECA PLUS CALCIO-BORO

FERTILIZANTE/BIOESTIMULANTE A BASE DE ALGAS, CALCIO Y BORO.

HOJA DE SEGURIDAD

5. Medidas en caso de incendio.

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.

Tomar en cuenta medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

Precauciones personales:

Evitar el contacto prolongado con el producto y ropas contaminadas.

Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, anteojos herméticos, delantal impermeable y/o overol.

Precauciones par el medioambiente:

Evitar la entrada de producto a algún curso de agua, o alcantarilla.

Detoxificación y limpieza: Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retirar el líquido que se derrame con arena u otro material absorbente apropiado.

7. Manejo y almacenamiento.

-Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

-No ingerir.

-Evitar el contacto con la piel y los ojos.

-No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, proceso de mezcla y aplicación.

-Uso de ropa protectora (mascarilla, respirador químico, guantes, botas impermeables, anteojos herméticos, delantal impermeable, overol, etc...), durante el manejo de aplicación del producto.

-Realizar la operación de aplicación, siguiendo la dirección del viento.

-No almacenar ni transportar junto a animales, bebidas, medicinas y/o forraje.

-No exponer a durante periodos prolongados a altas temperaturas.

-Guardar el producto en su envase original.

-Almacenar en lugares con buena ventilación, sin luz solar directa, sin humedad ambiental.

-En caso de derrames, recoger el producto y llevarlo a depósito de residuos.

8. Controles de exposición y protección personal.

Ojos y rostro: Antejos de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora, para evitar un posible el contacto accidental, con el material por salpicaduras.

Piel: Guantes de PVC y delantal impermeable.

Vías respiratorias: No se requiere ninguna protección respiratoria, si la ventilación general del lugar es adecuada.

Para situaciones de emergencia: Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho y ropa para protección total del cuerpo.

VECA PLUS CALCIO-BORO

FERTILIZANTE/BIOESTIMULANTE A BASE DE ALGAS, CALCIO Y BORO.

HOJA DE SEGURIDAD

9. Propiedades físico - químicas.

- a. Estado físico : Líquido emulsión
- b. Color : Amarillo-verde traslúcido.
- c. Olor : Característico
- d. Solubilidad en agua : Soluble
- e. Estabilidad en almacén : Estable 3 años bajo condiciones normales
- f. Inflamabilidad : No inflamable
- g. Corrosividad: No corrosivo
- h. Explosividad: No explosivo

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto en condiciones normales, cumple con las exigencias iniciales cualitativas y cuantitativas durante 3 años.

El producto no es corrosivo.

11. Información toxicológica.

DL 50 vía oral (Rata): No disponible

DL 50 vía dérmica (conejo): No disponible

DL 50 por inhalación (Rata): No disponible

Toxicidad crónica : El producto no es tóxico para los humanos.

La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.

Carcinogenicidad : Ni material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA.

12. Información ecológica.

Ecotoxicidad: No se tiene evidencia que el producto sea nocivo para la vida acuática.

Persistencia y degradabilidad: El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas.

Movilidad: Se disuelve rápidamente en agua.

Acumulación: No hay información disponible.

13. Consideraciones de disposición.

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente.

Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

VECA PLUS CALCIO-BORO

FERTILIZANTE/BIOESTIMULANTE A BASE DE ALGAS, CALCIO Y BORO.

HOJA DE SEGURIDAD

14. Información sobre.

Transporte número ONU	:No aplica.
Clase de peligro en el transporte	:No presenta peligro
Clase de embalaje/envase	:No aplica.
Clasificación de envío.	:Regulador de crecimiento para aplicaciones agrícolas.

15. Información reglamentaria.

Frase S:

- S2** - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24-25 - Evite contacto con los ojos y la piel.

16. Información adicional.

CODIGO NFPA		
SALUD	1 (Puede ser irritante)	
INFLAMABILIDAD	0 (No inflamable)	
REACTIVIDAD	0 (Estable a cualquier temperatura)	
RIESGO ESPECIAL	No Aplica	

Declaración de límite de responsabilidad: Agroveca garantiza que la información contenida en esta hoja de seguridad se da con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su aplicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias de su utilización o mal uso en cualquier circunstancia particular, considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante.

Agroveca no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso y manipulación segura del producto es de obligación del usuario.