

Greencal

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: **GREENCAL**®
Clase de uso: Fertilizante agrícola
Proveedor: MAFA BIOSCIENCE, S.A.
Dirección: Parque Metropolitano. Avenida de Incar, 30
18130 Escúzar - Granada - España
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
CISPROQUIM: 0800-50847
POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Componente	
Extracto de algas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	75%
Óxido de calcio (CaO)	9,6%
Boro (B)	0,28%
Manitol	0,48%
Ácido algínico	7,2%
Polisacáridos totales	0,084%

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Producto no tiene riesgo ni peligro reportado.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. No inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No induzca el vómito si no está calificado para hacerlo.

Inhalación: El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Contacto con la piel: Se recomienda limpiar la zona afectada con agua y jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas) acudir a consulta médica con esta HDS.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

Notas para el médico: Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligro de fuego y explosión: Durante el fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición o combustión.

Método de extinción: Use un agente apropiado para extinguir el fuego. En caso de fuego usar agua en espray, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Utilizar equipo de respiración, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el derrame se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones ambientales: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames: Se recomienda absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Lavarse después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer. Retirarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Hacer el manipuleo del producto con adecuada ventilación. Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Evitar la ingestión e inhalación.

Precauciones de almacenamiento:

Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Almacenar protegiendo de la humedad.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección manual: Guantes.

Protección ocular: Usar gafas con protección adecuada o gafas de protección como las descritas por OSHA eye.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes de protección adecuados para prevenir la exposición a la piel. Usar ropa de protección apropiada para prevenir la exposición de la piel.

Protección del rostro: Regulado en 29 CFR 1910.133 o Estándar europeo EN166.

Medidas de higiene: Cambiarse la ropa contaminada. Lavarse las manos después del manipuleo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido
Color:	Verde
pH:	4.5 - 5.5
Inflamable:	No es inflamable
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Solubilidad:	No aplica

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento (Ver sección 7). Materiales incompatibles: Evitar ácidos o bases fuertes, tener precaución con materiales combustibles.

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

No se dispone de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas

12.- INFORMACION AMBIENTAL

No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de eliminación, reciclado o recuperación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Evitar la descarga de aguas residuales a cursos de agua.

Disposición del producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. En caso de dudas contactar a la autoridad local competente.

Disposición de envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte

Nombre propio del embarque:	Mercancía no peligrosa
UN No.:	No aplica
Grupo de empaque:	No aplica
Clase:	No aplica
Información especial:	No aplica

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No peligroso. Puede ser utilizado libremente.

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por MAFA BIOSCIENCE, S.A. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Mayo, 2026.