

Hoja de Seguridad Producto :

Fecha de Vigencia : Febrero 2024 // NCh 2245

Bioestimulante a base de Algas Marinas,
Minerales, Lixiviados de Lombriz
y Extractos Vegetales.



RootySeaLand

Sección 1:

Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Rooty Sealand bioestimulante natural a base de algas.

Dirección: Av. Vitacura #5093, Of. 602 /Santiago

Fono emergencia: +56 2 247 11800

E-mail: contacto@agrosealand.com www.agrosealand.com

Razón social : Agrosealand Ltda.

Sección 2

: Información sobre la sustancia o mezcla

Componentes principales de la mezcla:

Lixiviado de Lombriz, extracto vegetales,
algas marinas y minerales

Componentes que contribuyen al riesgo:

No contiene.

N° NU: No corresponde.

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta (Nch2245): Ninguna.

Clasificación de riesgos de la sustancia química: No clasifica como sustancia peligrosa.

Riesgos para la salud de las personas:

Efectos de sobreexposición aguda (por una vez): Sin riesgo.

Inhalación: Sin riesgo.

Contacto con la piel: Puede producir irritación después de un contacto prolongado.

Contacto con los ojos: Levemente irritante.

Ingestión: No hay información disponible.

Efectos de sobre exposición crónica (largo plazo): Puede producir irritación gástrica, náuseas y vómitos al ingerir gran volumen.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto: No hay información disponible.

Riesgos para el medioambiente: No contaminante.

Riesgos especiales de la mezcla: Ninguno.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Salir al aire fresco y inhalar y exhalar varias veces.

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar con agua limpia repetidamente con los párpados abiertos, consultar a un especialista si fuese necesario.

Ingestión : Administrar agua, solicitar asistencia médica. Puede producir irritación gástrica, náuseas y vómitos al ingerir gran volumen.

Notas para el médico tratante: No cuenta con antídoto específico,

Tratamiento sintomático: Compuestos orgánicos.



Av. Vitacura #5093
Of. 602/Santiago



+56 2 247 11800



contacto@agrosealand.com www.agrosealand.com

Duración 2 años
Producto Chileno

Hoja de Seguridad Producto :

Fecha de Vigencia : Febrero 2024 // NCh 2245

Bioestimulante a base de Algas Marinas,
Minerales, Lixiviados de Lombriz
y Extractos Vegetales.



RootySeaLand

Sección 5: Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción: no es un producto inflamable, utilizar agentes según otros materiales involucrados.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: ninguno.

Equipos de protección personal: ropa de protección contra el fuego, según otros materiales involucrados.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame: contener el derrame y ventilar el ambiente.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: lentes de protección, guantes de goma, botas de goma, ropas impermeables.

Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente: Evitar derrame en cursos de agua.

Métodos de limpieza: delimitar el área de derrame. Usar elementos absorbentes: arena, tierra, aserrín o paño, barrer y recoger en recipientes identificados.

Métodos de eliminación de desechos: depositar en un recipiente para recuperación y eliminación, según normativa vigente.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: no fumar, comer o beber durante su manipulación. Utilizar equipo de

Precauciones a tomar: mantener producto etiquetado, cerrado y fuera del alcance de los niños y alimentos.

Recomendaciones sobre manipulación segura: usar elementos de seguridad.

Condiciones de almacenamiento: almacenar el producto en el envase original, cerrado, etiquetado y no exponer el producto a temperaturas extremas.

Embalajes recomendados: envase plástico. Mantener en envase original.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : proteger los ojos y piel durante su preparación.

Durante la aplicación adoptar el equipo de protección recomendado.

Parámetros para control: no hay información disponible.

Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): no hay información disponible.

Protección respiratoria: mascarilla con filtro.

Protección de manos: Guantes de protección goma, nitrilo o caucho.

Protección de la vista : lentes de protección.

Otros equipos de protección: botas de goma:

Ventilación: manipular en ambiente ventilado.

Medidas de higiene: no comer, beber, o fumar durante la manipulación y aplicación.

Lavarse completamente después de utilizar éste producto.



Av. Vitacura #5093
Of. 602/Santiago



+56 2 247 11800



contacto@agrosealand.com www.agrosealand.com

Duración 2 años
Producto Chileno

Hoja de Seguridad Producto :

Fecha de Vigencia : Febrero 2024// NCh 2245

Bioestimulante a base de Algas Marinas,
Minerales, Lixiviados de Lombriz
y Extractos Vegetales.



RootySeaLand

Sección 9: Medidas para controlar derrames o fugas

Estado físico :	Líquido.
Apariencia y olor:	Olor a Melaza y color café rojizo
Concentración:	Nitrógeno 4.5% - Fósforo 3% - Potasio 0,35% - Magnesio 0,70% - Boro 0,20% - Materia Orgánica >15% Ac. Humico 0,5% - Aminoac. Libres 9% - PH 6,0
PH :	5,5 pH
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	No es inflamable.
Límite de inflamabilidad:	No es inflamable.
Temperatura de autoignición:	No produce autoignición.
Peligro de fuego o explosión:	No es inflamable ni explosivo.
Presión de vapor a 20°:	No hay información disponible.
Densidad de vapor:	No hay información disponible.
Densidad 20°C :	1.13 gr/ml.
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones que deben evitarse:	No exponer el producto a temperaturas extremas (congelamiento y temperaturas sobre 50°).
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):	No tiene. Almacenar el producto en el envase original, cerrado y etiquetado.
Productos peligrosos de la descomposición:	No tiene.
Productos peligrosos de la combustión:	No tiene.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda o corto plazo:	No es tóxico si se adoptan las precauciones habituales en manejo de productos fitosanitarios.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No es tóxico.
Efectos locales o sistémicos:	Sin información.
Sensibilización alérgica:	No hay información disponible.



Av. Vitacura #5093
Of. 602/Santiago



+56 2 247 11800



contacto@agrosealand.com www.agrosealand.com

Duración 2 años
Producto Chileno

Hoja de Seguridad Producto :

Fecha de Vigencia : Febrero 2024 // NCh 2245

Bioestimulante a base de Algas Marinas,
Minerales, Lixiviados de Lombriz
y Extractos Vegetales.



RootySeaLand

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable bajo condiciones de almacenaje recomendadas
Persistencia/degradabilidad:	El producto es completamente biodegradable
Bio-acumulación:	Sin información
Efectos sobre el medio ambiente:	No produce efectos negativos bajo las dosis y recomendaciones señaladas.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia,

Residuos y desechos: neutralizar con agua y eliminar desechos según normativa vigente.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes

Contaminados: realizar triple lavado, inutilizar y enviar a un centro de acopio autorizado, según normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte

Nch 2190 marcas aplicables: ninguna.

N° NU: producto no peligroso para transportar tanto vía aérea, marítima y terrestre.

Sección 15: Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables: no hay información disponible.

Normas nacionales aplicables: Nch 2245.

Marca en etiqueta: ninguna (estimulante neutral).

Sección 16: otras informaciones

Producto para ser utilizado como estimulante vegetal en agricultura y áreas verdes.

Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados y es la información conocida actualmente sobre la materia.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



Av. Vitacura #5093
Of. 602/Santiago



+56 2 247 11800



contacto@agrosealand.com www.agrosealand.com

Duración 2 años
Producto Chileno