

Hoja de datos de seguridad

Agro Emcodi S.A.: MSDS (Material Safety Data Sheet) - Hoja de seguridad

Fecha de edición 2.018

Producto: **AFITAL CALCIO COMPLEJO**

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: **AFITAL CALCIO COMPLEJO**

Registro SENASA n°: 15.247

Empresa formuladora: AGRO EMCODI S.A.

Dirección: BRASIL 860 - Lanús - Pcia de Buenos Aires

Tel-Fax: 011-4218-4000

e-mail: fertiafital@speedy.com.ar

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico: Solución líquida de sales de Calcio con ácidos carboxílicos + microelementos

Formula química: Sales de Calcio y Microelementos en solución acuosa

N° CAS: No aplicable

N° NU: No es considerado producto peligroso

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta: Fertilizante Foliar Afital Calcio Complejo

Clasificación de riesgo de la sustancia química: No es considerado producto peligroso

a) Riesgo para las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): No hay información disponible

Inhalación: No hay información disponible

Contacto con la piel: Produce dermatitis

Contacto con los ojos: Produce irritación y conjuntivitis, consultar con un especialista

Ingestión: La ingestión puede provocar gastroenteritis

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No hay información disponible

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

b) Riesgo al medio ambiente: No hay información disponible

c) Riesgo especial de la sustancia: No hay información disponible

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación: No se han reportado peligros por inhalación

Contacto con la piel: El contacto ocasional no produce alteraciones, lavar con abundante agua y jabón

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante 15 minutos, consultar especialista

Ingestión: Suministrar agua e inducir vómito y solicitar asistencia médica

Nota para el médico tratante: No hay información disponible

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción: Utilizar un agente apropiado al medio circundante

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Ninguno

Equipo de protección personal para el combate del fuego: Equipo de respiración autónomo

Sección 6: Medidas para el control de derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Recoger el producto en forma mecánica y disponer en envase adecuado

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable

Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evitar la llegada de producto a cursos de agua

Métodos de limpieza: Mecánicos

Método de eliminación de desechos: Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: Evitar humedad y calor excesivo

Precauciones a tomar: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Recomendaciones sobre manipulación segura específica: Usar guantes y lentes de seguridad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar junto con alimentos

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Trabajar en medio ambiente con buena ventilación

Equipo de protección personal:

Protección de manos: Utilizar guantes protectores

Protección vía respiratoria: Utilizar máscaras

Protección a la vista: Utilizar antiparras

Protección del cuerpo: Utilizar delantal de plástico

Medidas generales de seguridad e higiene: Precauciones habituales en el manejo de productos químicos

Sección 9: Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido

Color: Marrón

Olor: Dulce

Concentración: Calcio (CaO) 7,10 %, Materia orgánica 39,5 % + Microelementos

ph: 5 – 6

Temperatura de descomposición: Sin información disponible

Punto de inflamación: No es inflamable

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Peligro de fuego o explosión: No aplicable

Velocidad de propagación de la llama: No aplicable

Presión de vapor a 25 °C: No hay información disponible

Densidad a 20 ° C: 1,30 gr/ml

Solubilidad en agua: Infinita

Solubilidad en otros solventes: No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar): Incompatible con oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición: Descompone a altas temperaturas generando Hidrógeno

Productos peligrosos de la combustión: Hidrógeno, gas altamente inflamable

Polimerización peligrosa: No aplicable

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo: No hay información disponible

Toxicidad a largo plazo: No hay información disponible

Efectos locales o sistémicos: No hay información disponible

Sensibilización alérgica: No hay información disponible

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad: Estable

Persistencia / Degradabilidad: Es absorbido por los vegetales como nutriente

Bio-acumulación: No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente: Inocuo

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos: Dispone conforme a normativa

Eliminación de envases / embalajes contaminados: El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales

Sección 14. Información sobre transporte

Transporte terrestre: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial: Producto no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sección 15: Información reglamentaria

Información aplicable según la legislación local.

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados y la información que se entrega en él, es la conocida a la fecha sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

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