



AGROMÉTODOS, S. A.

Fecha de emisión: miércoles, 25 de enero de 2006

PRODUCTO: **LANZADERA CALCIO**

NO ES MERCANCIA ADR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN R.D. 255/2003

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto: Corrector de carencias de Calcio.

Nombre del producto: LANZADERA CALCIO

Identificación de la sociedad o empresa: **AGROMETODOS, S.A.**
C/ Álamos 1, "Urb. Monteclaro"
28223 POZUELO DE ALARCON – MADRID
TELÉFONO: 91.352.43.96 FAX: 91 352 40 70
N.I.F.: A –78232238

Nº de teléfono para urgencias: Empresa: 91. 352.43.96
Instituto Nacional de Toxicología: 91. 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Riquezas garantizadas:

Óxido de Calcio (CaO) total	16,08%	p/p
Óxido de Calcio (CaO) soluble	10,43%	p/p
Óxido de Calcio (Cao) complejado	3,66%	p/p

Agente complejante: Ácido heptagluónico

Boro (B)	0,037%	p/p
Cobalto (Co)	0,002%	p/p
Cobre (Cu)	0,016%	p/p
Hierro (Fe)	0,14%	p/p
Manganeso (Mn)	0,11%	p/p
Molibdeno (Mo)	0,008%	p/p
Zinc (Zn)	0,07%	p/p

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Efectos agudos: Irritante. Ligera irritación de ojos y piel.
No ingerir el producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua, al menos durante quince minutos. Consultar un oftalmólogo.

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

Ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO. Ingerir claras de huevo, leche, gelatina y abundante agua.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro de incendio o explosión:	El producto no es inflamable, contiene agua. Pueden arder las cajas de cartón que lo contiene y por efecto del calor de un incendio, estallar las bombonas de poliuretano de los envases.
Procedimientos en caso de incendio:	Usar agua, espuma, polvo químico o spray de agua para extinguir el fuego.
Riesgos especiales:	Impedir el aporte de combustible al incendio. Evitar rociar con agua a chorro directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.
Equipo protector:	Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y equipo respiratorio autónomo por los humos tóxicos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL. PRECAUCIONES PERSONALES

Precauciones personales:	Evitar todo contacto con la piel, ojos. Extinguir llamas, evitar chispas. No fumar. Usar prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral.
Precauciones medioambientales. Derrames en tierra:	Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Tomar medidas para minimizar el efecto en las aguas subterráneas. Contener el líquido con tierra o arena. Después, limpiar los restos con abundante agua. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. El líquido colocarlo en contenedores adecuados, para su reciclado o eliminación. Consultar a un experto en la eliminación del producto recuperado y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Estabilidad en almacenamiento:	Estable a temperatura ambiente.
Almacenamiento:	Mantener fuera del alcance de los niños, lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar seco, bien ventilado y protegido de temperaturas extremas y lejos de cualquier punto de ignición. Estable al menos dos años en condiciones normales.
Manipulación:	Evitar el contacto con la piel, los ojos y en general, todas las mucosas. No fumar, ni comer, ni beber durante la manipulación.



AGROMÉTODOS, S. A.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos:	Utilizar gafas de seguridad.
Protección de las manos:	Utilizar guantes impermeables.
Protección para la respiración:	Utilizar mascarilla de protección.
Protección para la piel:	Utilizar traje de trabajo habitual para tratamientos de fertilizantes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Marrón.
Olor:	Débilmente fenólico.
Punto de fusión:	No aplicable.
Punto de ebullición:	> 100 °C.
Punto de destello:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Presión de vapor (20° C):	No aplicable.
Densidad (20° C):	1,3320 g/cc
Solubilidad en agua:	100%
pH (20° C):	4,5 – 5,0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos:	No aplicable.
Reacciones:	No se conocen.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (LD₅₀):	Ratas > 4.000 mg/kg.
Irritación en la piel:	Ligeramente irritante.
Irritación en los ojos:	Ligeramente irritante.
Síntomas de intoxicación:	Dolor de cabeza, mareos. Náuseas, vómitos, diarreas.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad para la fauna terrestre:	Baja. Categoría A.
Toxicidad para la fauna acuícola:	Baja. Categoría A.
Toxicidad para las abejas:	Inocuo.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto:	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Eliminación de los envases vacíos:	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra: ADR /RID:	No clasificado
Transporte por aire: IATA:	No clasificado
Transporte por mar: IMO:	No clasificado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo de peligro:	Xi: Irritante.
Frases de riesgo:	R36/38: Irrita los ojos y la piel.
Consejos de prudencia:	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S26: En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. S37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico. Si es posible, muéstrele la etiqueta.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.