

**FICHA DE SEGURIDAD** Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Hoja: 1 de 4

Fecha: 16 Nov. 2000

Fecha revisión ADR: Diciembre 2010

Revisada: Diciembre 2010

<b>Marca:</b>	<b>Wuxal Calcio fluid</b>
<b>Product No.:</b>	<b>12404</b>

<b>1</b>	<b>Compañía</b>			
	<b>Empresa:</b>	CHEMINOVA AGRO, S.A.	<b>Telefono:</b>	+34.915530104
	<b>Dirección:</b>	Pº de la Castellana 257, 5º, 28046, Madrid	<b>Telefax:</b>	+34.91.553.88.59

<b>2</b>	<b>Identificación de riesgos</b>	
	<b>Designación de riesgos:</b>	Producto sin riesgo como se especifica en la Normativa 67/548/EEC.
	<b>Riesgos particulares (R-frases):</b>	Ninguno.
	<b>Efectos/sintomas dañinos:</b>	Desconocidos.

<b>3</b>	<b>Composicion/Información de los Ingredientes</b>			
	<b>Preparación:</b>	Solucion de nitrato de Calcio con micronutrientes.		
	<b>Descripción:</b>	Solucion acuosa de nutrientes salinos.		
	<b>Componentes peligrosos:</b>			
	<b>Marking</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>Contenido (%)</b>	<b>Indicaciones y frases de riesgo</b>
	Nitrato de Calcio	13477-34-4	45	<b>Según directiva 67/548/CEE</b>
				O: Oxidizing 8-36
				<b>Según directiva 127/2/2008</b>
				No hay datos disponibles
	<b>Información adicional:</b>	La preparación en sí misma es inofensiva.		

<b>4</b>	<b>Medidas primeros auxilios</b>	
	<b>Consejos generales:</b>	Quitar las ropas manchadas
	<b>Despues del contacto con la piel:</b>	Lavar inmediatamente las zonas de la piel afectadas con jabón y agua abundante.
	<b>Despues del contacto con los ojos:</b>	Lavar minuciosamente los ojos con un paño limpio y húmedo (proteger los ojos afectados y retirar en su caso las lentes de contacto).
	<b>Despues de la ingestión:</b>	Enjuagarse la boca y beber agua en abundancia.

<b>5</b>	<b>Medidas para combatir el fuego</b>	
	<b>Medios adecuados:</b>	Agua
	<b>Medios desaconsejados:</b>	Desconocidos
	<b>Riesgos específicos:</b>	Es posible la formación de gases de nitrogeno.
	<b>Equipamiento especial para proteger a los bomberos:</b>	Ropa protectora y aparatos para respirar que no dependan del aire que circula.

<b>6</b>	<b>Medidas en caso de escape accidental</b>	
	<b>Precauciones personales:</b>	Quitar las ropas manchadas.
	<b>Precauciones medioambientales:</b>	Asegurarse que el producto no alcanza las aguas subterranas, aguas potables ó el sistema de drenaje.

<b>Marca:</b>	<b>Wuxal Calcio fluid</b>
<b>Product No.:</b>	<b>12404</b>

<b>Metodos de limpieza/recogida:</b>	Recoger el producto mecanicamente.
<b>Consejos adicionales:</b>	

<b>7</b>	<b>Manejo y almacenamiento</b>	
7.1	<u>Manejo</u>	
	<b>Advertencias para un manejo seguro:</b>	Utilizar ropa de trabajo.
	<b>Advertencia de prevencion de fuego y/o explosión:</b>	El almacén no debe contener disolventes organicos.
7.2	<u>Almacenaje</u>	
	<b>Requisitos en almacén y contenedores:</b>	Proteger el producto de impurezas almacenandolo en lugar seco. Mantener los contenedores bien cerrados. No almacenar en contenedores de metal (riesgo de corrosión).
	<b>Almacenaje con otros productos:</b>	No almacenar junto con sustancias combustibles organicas. No almacenar junto con alimentos, bebidas ó piensos.
	<b>Clase de almacenaje:</b>	12 Producto liquido sin riesgo de incendio en envases sin riesgo de incendio. <i>(Regulacion Nacional, Alemania: VCI-concept)</i>
	<b>Clase VbF :</b>	Ninguna
	<b>Información adicional sobre las condiciones de almacenaje:</b>	No almacenar por debajo de +5 °C ni por encima de +40 °C.

<b>8</b>	<b>Controles a la exposicion / Proteccion personal</b>
	<b>Equipo personal de proteccion</b>
	<b>Proteccion respiratoria:</b> No necesaria
	<b>Proteccion de las manos:</b> Guantes de goma ó plástico
	<b>Proteccion de los ojos:</b> Gafas protectoras
	<b>Proteccion de la piel y el cuerpo:</b> Ropa de trabajo
	<b>Medidas higienicas y preventivas:</b> No beber ni comer durante el trabajo. Quitar inmediatamente las ropas manchadas. Lavarse la cara y manos despues del trabajo

<b>9</b>	<b>Propiedades Fisico-Quimicas</b>
9.1	<u>Apariencia</u>
	<b>Forma/estado fisico:</b> Liquido
	<b>Color:</b> Verde
	<b>Olor:</b> Especifico del producto
9.2	<u>Datos relevantes de seguridad</u>
	<b>pH (estado original):</b> Aprox. 4
	<b>pH a 10 g/l H<sub>2</sub>O y 20° C:</b> Aprox. 5
	<b>Cambios en el estado fisico:</b> > 100° C evaporacion de agua
	<b>Punto de ebullicion:</b> No determinado °C
	<b>Punto de fusion:</b> No determinado °C
	<b>Punto de ignicion:</b> No aplicable °C
	<b>Inflamabilidad:</b> No determinado

**FICHA DE SEGURIDAD** Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Hoja: 3 de 4

Fecha: 16 Nov. 2000

Fecha revisión ADR: Diciembre 2010

Revisada: Diciembre 2010

<b>Marca:</b>	<b>Wuxal Calcio fluid</b>
<b>Product No.:</b>	<b>12404</b>

<b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado	°C
<b>Autoencendido:</b>	El producto no es autoinflamable.	
<b>Propiedades promotoras del fuego:</b>	El producto no facilita la inflamabilidad.	
<b>Riesgo de explosión:</b>	El producto es inofensivo como solución pero en estado cristalino existe riesgo de explosión si se mezcla con materiales inflamables.	
<b>Presión Vapor (a °C):</b>	No determinado	HPa
<b>Densidad (a 20°C):</b>	aprox. 1,5	g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua (a 20°C):</b>	En alto grado.	mg/l
<b>9.3 Información adicional:</b>		
<b>10 Estabilidad y Reactividad</b>		
<b>Condiciones a evitar:</b>	Temperatura a más de +40° C. Mantener el producto en sitio seco.	
<b>Materiales a evitar:</b>	Sustancias combustibles orgánicas.	
<b>Riesgo de descomposición del producto:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales. No se descompone si se utiliza correctamente.	
<b>Productos de descomposición térmica:</b>	En caso de incendio: Gases nitrogenados	
<b>Información adicional:</b>		

<b>11 Información Toxicológica</b>						
<b>11.1 Pruebas toxicológicas</b>	Grado de toxicidad					
	<u>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></u> LD <sub>50</sub>	<u>Componente</u> <b>Nitrato de calcio</b>	<u>Tipo de toma</u> oral	<u>Dosis</u> 3900 mg/kg	<u>Species</u> rata	<u>Metodo de determinación</u>
<b>11.2 Experiencia práctica</b>	Observaciones relevantes de clasificación:					
	Otras observaciones:					
	Después del contacto con la piel: ligera irritación.					
	Después del contacto con los ojos: irritación					
	Después de la ingestión: náuseas y vómitos.					
<b>11.3 Comentarios generales:</b>	El producto debe usarse con el mismo cuidado con el que normalmente se utiliza para los productos químicos.					

<b>12 Información Ecológica</b>		
<b>Comportamiento en el medio ambiente:</b>	Datos no disponibles.	
<b>Persistencia/Degradabilidad:</b>	Información no disponible.	
<b>Destinación del producto:</b>	Destino final del producto en SUELO y PLANTAS.	
<b>Otros datos ecológicos:</b>		
<b>Clase de riesgo en agua:</b>	1	- muy bajo riesgo en agua (autoclasiación)
<b>Información general:</b>	Asegurarse que el producto no alcanza las aguas subterráneas, agua potable o sistemas de drenaje.	

<b>13 Consideraciones para la venta</b>
---

**FICHA DE SEGURIDAD** Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Hoja: 4 de 4

Fecha: 16 Nov. 2000

Fecha revisión ADR: Diciembre 2010

Revisada: Diciembre 2010

<b>Marca:</b>	<b>Wuxal Calcio fluid</b>
<b>Product No.:</b>	<b>12404</b>

<b>13.1</b>	<b>Producto</b>	Fertilizante
	Recomendaciones:	Venta del producto de acuerdo con las disposiciones de venta locales.
	<b>Codigo (EWC-No.):</b>	061001
	<b>Nombre/activo:</b>	Nitrogeno procesado quimicamente y manufacturado como fertilizante.
<b>13.2</b>	<b>Envases contaminados</b>	
	Recomendaciones:	Venta de los envases de acuerdo con las disposiciones de venta locales.
	Limpieza:	Agua.

<b>14</b>	<b>Informacion para el transporte</b>	
<b>14.1</b>	Transporte terrestre:	Mercancia no peligrosa.
<b>14.2</b>	Transporte Fluvial:	Mercancia no peligrosa.
<b>14.3</b>	Transporte maritimo:	Mercancia no peligrosa.
<b>14.4</b>	Transporte aereo:	Mercancia no peligrosa.
<b>14.5</b>	Informacion adicional:	Susceptible de remitirse por correo.

<b>15</b>	<b>Informacion sobre regulacion</b>	
<b>15.1</b>	<b>Etiquetado</b>	Ninguno. Por la virtud de los datos disponibles, la preparacion del producto no conlleva ningun riesgo según la regulacion de materiales quimicos peligrosos.
	Designacion y simbolos de peligro:	Ninguno.
	Etiquetado particular para ciertos preparados:	Ninguno.
<b>15.2</b>	<b>Regulacion nacional</b>	
	Limitaciones de Uso:	Ninguno.
	Interferencias:	Ninguno.
	Clasificacion segun VbF:	Ninguno.
	Regulaciones tecnicas aereas:	Ninguno.
	Clase de riesgo en agua:	WGK 1 - bajo riesgo en agua (autoclasificacion)
	Regulaciones, limitaciones y prohibiciones adicionales:	Ninguno.

<b>16</b>	<b>Otras Informaciones</b>	
	Informacion adicional:	
	Ficha de seguridad confeccionada por el departamento:	Control de calidad

**Esta ficha de seguridad es fruto de la informacion existente y en un futuro puede estar sujeta a cambios, por lo que no implica garantia alguna.**