

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 1907/2006: REACH




Fecha de edición: 23/12/15

Edición: 01

Fecha de revisión: 18/04/2016

Revisión: 02

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa		
1.1	Nombre comercial del producto	MICROQUEL AMIN CUAJE
	Nombre químico	Abono hidrosoluble
	CE No	No aplica. Es una mezcla.
	CAS No.	No aplica. Es una mezcla.
	Nº de Registro REACH	No aplica. Es una mezcla.
1.2	Uso de la sustancia/preparado	Fertilizante y materia prima para la fabricación de fertilizantes
1.3	Nombre de la compañía	FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.
	Dirección de la compañía	Polígono Industrial La Paz, C/ Berlín, Parcela 185 C.P. 44195 Teruel
	Teléfono de la compañía	978 61 80 70
	e-mail de la compañía para FDS	infoeach@fertinagro.es
1.4	Teléfono de urgencias	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros				
2.1	Clasificación*	De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: H360: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.		
		Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro
2.2	Elementos de la etiqueta		Peligro	H360: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
				Consejos de prudencia P102 P202 P270 P281 P308+P313 P501
2.3	Otros peligros			

* Para conocer el significado completo de las frases R y/o indicaciones de peligro (H): ver sección 16

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes				
3.1	Mezcla			
	Nombre	Nº EC	Nº CAS	Clasificación Rgto 1272/2008
	Ácido bórico	233-139-2	10043-35-3	H360: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
	El nº CE corresponde al número EINECS o ELINCS. Y el nº índice al nº de la Lista armonizada de clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas o al catálogo de clasificación y etiquetado			

SECCIÓN 4: Primeros auxilios	
4.1	Descripción de los primeros auxilios
	<p>Inhalación</p> <p>Si se observan síntomas tales como irritación en la nariz o la garganta, trasladar a un lugar con aire fresco.</p> <p>Ingestión</p> <p>La ingesta de una pequeña cantidad (equivalente a una cucharilla) no entraña riesgos para un adulto sano. Si se ingiere una cantidad mayor, dar a beber dos vasos de agua y solicitar asistencia médica.</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>No se precisa tratamiento.</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>Utilizar un lavavojos o agua dulce para limpiar los ojos. Si la irritación no remite tras más de 30 minutos, solicitar asistencia médica.</p>
4.2	Principales síntomas y efectos
	<p>Los síntomas de la sobreexposición accidental a altas dosis de sales inorgánicas de borato se han asociado a la ingesta o absorción a través de zonas extensas de piel muy dañada. Tales síntomas pueden incluir náuseas, vómitos y diarrea, así como efectos retardados consistentes en el enrojecimiento y desprendimiento de la piel (véase la Sección 11).</p>
4.3	Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales
	<p>Nota para los médicos: en caso de ingestión de menos de unos gramos del producto por parte de un adulto, sólo se precisan cuidados sintomáticos. Si se han ingerido cantidades mayores, mantener el equilibrio de fluidos y electrolitos y un funcionamiento renal adecuado. El lavado de estómago sólo está indicado en casos de exposición aguda y en pacientes sintomáticos en los que el vómito no ha vaciado completamente el estómago. La hemodiálisis debe reservarse a pacientes con una absorción aguda masiva, especialmente aquellos con problemas en la función renal. Los análisis de sangre u orina para detectar boro sólo sirven para comprobar la exposición y no resultan útiles para establecer la gravedad de la intoxicación o el tratamiento adecuado 1.</p>

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios		
5.1	Medios de extinción adecuados	Utilizar medios de extinción adecuados a las circunstancias locales y el entorno.
5.2	Peligros especiales	Ninguno. El producto no es inflamable, combustible o explosivo.
5.3	Métodos específicos de lucha contra incendios	Ninguno.
	Protección especial en la lucha contra incendios	No aplicable. El producto es en sí mismo un pirorretardante.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental		
6.1	Precauciones personales	
	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Aunque no se precisan gafas y guantes de protección para la exposición industrial normal, en entornos con una concentración excesiva de polvo puede resultar conveniente emplear protección ocular con arreglo a lo dispuesto en la norma CEN 166:1996, respiradores (CEN149).
	Para el personal de emergencia:	Aunque no se precisan gafas y guantes de protección para la exposición industrial normal, en entornos con una concentración excesiva de polvo puede resultar conveniente emplear protección ocular con arreglo a lo dispuesto en la norma CEN 166:1996, respiradores (CEN149).
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	El producto es un polvo blanco hidrosoluble susceptible de provocar daños en los árboles y la vegetación debido a la absorción radicular. Evitar contaminar las masas de agua durante las tareas de limpieza y eliminación. Poner en conocimiento de las autoridades locales de gestión de aguas que el agua contaminada no debe utilizarse para regar o para obtener agua potable hasta que los valores de boro vuelvan a los niveles de base como resultado de la dilución natural.
6.3	Métodos de limpieza	Contención adecuada: evitar vertidos al agua y tapar los desagües. Vertidos en el suelo: aspirar, barrer o retirar con ayuda de una pala el producto e introducirlo en recipientes para su eliminación de acuerdo con lo establecido por la normativa local aplicable. Vertidos en el agua: si es posible, extraer los recipientes no afectados del agua.
6.4	Observaciones o referencias a otras secciones	Consulte las secciones 8, 12 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Es preciso adoptar prácticas adecuadas de mantenimiento para minimizar la generación y acumulación de polvo. Evitar vertidos. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Después de utilizar el producto deben lavarse las manos. Es necesario quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de acceder a zonas designadas para comer.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	No es preciso tomar precauciones especiales para manipular el producto, aunque se recomienda almacenarlo en un lugar cubierto y seco. Para evitar que se deterioren los envases y que el producto se apelmace, es preciso utilizar primero las bolsas más antiguas. Temperatura de almacenamiento: ambiente Presión de almacenamiento: atmosférica Sensibilidad especial: humedad (apelmazamiento)
7.3	Material de embalaje recomendados	El que facilite el proveedor.
	Usos específicos finales	Fertilizante.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	No se conocen.
8.2	Controles de la exposición	
	Controles higiénicos	Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar el producto y antes de comer o fumar. Hacer uso de buenas prácticas de higiene industrial.
	Protección individual	
	Ojos	Recomendado usar gafas protectoras.
	Piel y cuerpo	Recomendado usar guantes y ropa adecuada para el trabajo.
	Respiratorio	Recomendado el uso de mascarilla.
	Control de la exposición del medio ambiente	Las emisiones durante el proceso de ventilación en el trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.
<i>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</i>		

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas		
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Sólido
	Color	Blanco
	Olor	Inodoro
	Peso molecular	Desconocido
	pH	No evaluado.
	Punto de ebullición	No evaluado.
	Punto/intervalo de fusión	No evaluado.
	Punto de inflamación	No evaluado.
	Inflamabilidad	No inflamable
	Propiedades explosivas	No explosivo.
	Temperatura de autoinflamación	No evaluado.
	Temperatura de descomposición	No evaluado.
	Límite inferior de explosividad	No aplicable: no experimenta calentamiento espontáneo
	Límite superior de explosividad	No evaluado.
	Propiedades comburentes	No evaluado.
	Densidad relativa	No evaluado.
	Presión de vapor a 20°C	No evaluado.
	Densidad del vapor	No evaluado.
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No evaluado.
	Viscosidad	No evaluado.
	Solubilidad en agua	No evaluado.
9.2	Información adicional	No relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad		
10.1	Reactividad	Ninguna conocida.
10.2	Estabilidad química	A temperatura ambiente normal (de -40 °C a +40 °C) el producto es estable.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	El ácido bórico es un ácido débil que puede corroer metales básicos. Si se produce una reacción con agentes reductores potentes tales como hidruros metálicos o metales alcalinos se genera gas de hidrógeno, lo que entraña un riesgo de explosión.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Para evitar el contacto con agentes reductores potentes, almacenar de conformidad con las buenas prácticas industriales.
10.5	Materiales incompatibles	Agentes reductores potentes.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica		
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad aguda	No tóxica.
	Irritación	No irritante.
	Corrosividad	No corrosivo.
	Sensibilización	No sensibilizante.
	Carcinogenicidad	No carcinogénica.
	Mutagenicidad	No mutágena.
	Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
	Toxicidad por dosis repetidas	No tóxica.

SECCIÓN 12: Información ecológica		
12.1	Toxicidad	La mezcla no clasifica como tóxica.
	Toxicidad acuática	La mezcla no clasifica como tóxica.
	Toxicidad Terrestre	La mezcla no clasifica como tóxica.
	Actividad microbiológica en plantas de tratamiento de aguas residuales: No se ha evaluado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Este producto sufre una hidrólisis en el agua y como resultado se genera ácido bórico indisociado. El ácido bórico no se biomagnifica a lo largo de la cadena alimentaria.
12.3	Potencial de bioacumulación	Este producto sufre una hidrólisis en el agua y como resultado se genera ácido bórico indisociado. El ácido bórico no se biomagnifica a lo largo de la cadena alimentaria.
12.4	Movilidad en el suelo	El producto es hidrosoluble y lixiviable a través del suelo normal.
12.5	Resultados de la valoración PBT/mPmB	En virtud del Anexo XIII del Reglamento REACH, los criterios de evaluación de las propiedades PBT y mPmB no se aplican a las sustancias inorgánicas
12.6	Otros efectos nocivos	No se conocen.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1	<p>Métodos para el tratamiento de residuos</p> <p>Este producto está clasificado como tóxico para la reproducción (Repr. 1B) y constituye un residuo peligroso (H10) con arreglo a lo dispuesto en la Directiva 2008/98/CE. Su eliminación debe encomendarse a una empresa de eliminación de residuos autorizada.</p> <p>El envase del producto debe reciclarse cuando sea posible.</p> <p>Es preciso consultar a las autoridades pertinentes la existencia de normas locales específicas.</p> <p>Siempre que sea posible, el producto debe destinarse a los usos para los que está indicado.</p>

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte							
14.1 - 14.6	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	No reglado	No reglado	No reglado	No reglado	No reglado	No reglado	No reglado
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica.						

SECCIÓN 15: Información reglamentaria	
15.1	<p>El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.</p> <p>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</p> <p>Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a riesgos de agentes químicos.</p>
15.2	<p>Evaluación de la Seguridad Química</p> <p>No se ha realizado</p>

SECCIÓN 16: Otra información	
Indicaciones de peligro	H360: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
Consejos de prudencia	<p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p> <p>P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.</p> <p>P501: Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con la normativa local.</p>
Abreviaturas y acrónimos	<p>VLA-ED: Valor Límite ambiental-Exposición Diaria.</p> <p>VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración.</p> <p>NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados.</p> <p>DNEL: Concentración sin efecto derivado.</p> <p>PNEC: Concentración prevista sin efectos</p> <p>EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados.</p> <p>DL50: Dosis Letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados.</p> <p>LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados.</p> <p>N/D: No disponible; N/A: No aplicable ; N/E: No evaluado</p> <p>DSD: Directiva 65/548/CEE ; CLP: Reglamento 1272/2008</p>
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales
Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al REACH y al Reglamento 453/2010

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.