

DOCUMENTO DE USO SEGURO

El presente documento se entrega a modo informativo puesto que el producto final no es peligroso y no requiere Ficha de Seguridad



Fecha edición	30/07/2007
Edición	4
Fecha de revisión	06/03/2013
Revisión	3

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa		
1.1	Nombre comercial del producto Nombre químico Formula química CE No CAS No.	FERCRISTAL 18-18-18 Abono cristalino hidrosoluble Mezcla No aplica No aplica
1.2	Uso del preparado	Fertilizante y materia prima para fabricación de fertilizantes
1.3	Nombre de la compañía Dirección de la compañía Telefono de la compañía e-mail de la compañía para FDS	FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L. Polígono Industrial La Paz, C/ Berlín, Parcela 185 C.P. 44195 Teruel 978 61 80 70 infoeach@fertinagro.es
1.4	Telefono de urgencias	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

2 Identificación de los peligros					
2.1	Clasificación	De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE: Mezcla no clasificada De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 : Mezcla no clasificada			
2.2	Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
		No clasificada	N/A	N/A	P102, P270

3 Composición/información sobre los componentes	
3.1	Mezcla Los compuestos que forman este producto no son considerados como peligrosos una vez finalizado el proceso de fabricación del producto.

4 Primeros auxilios	
4.1	Descripción de los primeros auxilios
	Inhalación En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico.
	Ingestión El producto no se considera nocivo por ingestión. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto.
	Contacto con la piel Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.
	Contacto con los ojos Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios		
En caso de incendio llamar a los bomberos y a las autoridades pertinentes. Si el incendio se produce en un recinto cerrado, abrir puertas y ventanas para conseguir una máxima ventilación del local. Mantener los recipientes refrigerados con agua.		
5.1	Medios de extinción adecuados	Utilizar agua como medio de extinción.
5.2	Peligros especiales	En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
5.3	Equipo protector especial de lucha contra incendios	Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
6 Medidas en caso de vertido accidental		
6.1	Precauciones personales	Buenas prácticas de higiene
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	Evitar que el producto se disuelva en agua y que esta, llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes del lugar y momento en el que se ha producido el incidente.
6.3	Métodos de limpieza	Recoger el producto mediante algún método mecánico.
7 Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Seguir indicaciones del envase. No se requieren medidas especiales para la manipulación del producto. Según los ensayos realizados no se trata de un producto comburente.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, frescos y secos. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor. Mantener alejado especialmente de materias orgánicas.
7.3	Usos específicos finales	Fertilizante
8 Controles de la exposición/protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	N/A
8.2	Controles de la exposición	Evitar el contacto con los ojos.
	Controles higiénicos	Buenas prácticas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se trabaja con este producto.
	Protección individual	
	Ojos	Recomendable uso de gafas de protección
	Piel y cuerpo	Recomendable uso de guantes . Es aconsejable la utilización de ropa específica sólo para el trabajo
	Respiratorio	Recomendable uso de mascarilla. En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
9 Propiedades físicas y químicas		
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Sólido
	Color	Varios colores
	Olor	Inodoro
	pH	N/D
	Punto de ebullición	N/D
	Punto/intervalo de fusión	N/D
	Inflamabilidad	N/D
	Propiedades explosivas	N/D
	Propiedades comburentes	N/D
	Densidad relativa	N/D
	Presión de vapor a 20°C	N/D
	Solubilidad en agua	N/D
10 Estabilidad y reactividad		
10.1	Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales. Según los ensayos realizados no se trata de un producto comburente.
10.2	Condiciones que deben evitarse	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
10.3	Materiales incompatibles	Evitar contacto con materias orgánicas y ácidos o bases fuertes.
10.4	Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos

11	Información toxicológica						
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos						
	Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda LD 50 rata : > 2.500 mg/Kg.					
	Irritación	No irritante					
	Corrosividad	No corrosivo					
	Sensibilización	No hay datos contrastados.					
	Carcinogenicidad	No hay datos contrastados.					
	Mutagenicidad	No hay datos contrastados.					
	Toxicidad para la reproducción	N/D					
	Toxicidad por dosis repetidas	N/D					
12	Información ecológica						
12.1	Ecotoxicidad	CL50 a 72 horas en algas: superior a 100mg/l. Según el ensayo realizado, el producto no sería nocivo para el medio ambiente.					
12.2	Persistencia y degradabilidad	N/E					
12.3	Potencial de bioacumulación	N/E					
12.4	Movilidad en el suelo	N/E					
13	Consideraciones relativas a la eliminación						
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos						
	Retirar por medios mecánicos. No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.						
14	Información relativa al transporte						
14.1	Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
	El producto no está sometido a ninguna reglamentación sobre el transporte.						
15	información reglamentaria						
	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.						
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla						
	Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a riesgos de agentes químicos.						
16	Otra información						
	Frases S	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos					
	Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización					
	Abreviaturas y acrónimos	VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados. DNEL: Concentración sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efectos EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. DL50: Dosis Letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. N/D: No disponible; N/A: No aplicable DSD: Directiva 65/548/CEE ; CLP: Reglamento 1272/2008					
	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 este Documento 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.