

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 1907/2006: REACH y con el (CE) 1272/2008 CLP



Fecha edición 27/12/2015
 Edición 1
 Fecha de revisión 01/06/2016
 Revisión 2

SECCIÓN 1		Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa
1.1	Nombre comercial del producto	WHITEPOIT SOLUTION
	Fórmula química	No aplica. Mezcla.
	Número de índice EU (Anexo 1)	No aplica. Mezcla.
	Número de registro REACH	No aplica. Mezcla.
1.2	Uso de la sustancia/preparado	Abono o fertilizante
1.3	Nombre de la compañía	FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.
	Dirección de la compañía	POL. IND. LA PAZ C/ BERLÍN Parcela 185 44195 TERUEL
	Teléfono de la compañía	978 61 80 70
	e-mail de la compañía para FDS	inforeach@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]: H315 Provoca irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave			
2.2	Elementos de la etiqueta	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
			Atención	H315, H319	P264 P280 P302+ P352 P305+P351+P338 P337+P313 P362
2.3	Otros peligros	No clasificado como PBT o mPmB			
* 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 CE	Nº CAS	Clasificación CLP	Nº REGISTRO REACH	% (P/P)	
	Carbonato potásico	209-529-3	584-08-7	H315, H319	01-2119532646-36	>20	
<i>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</i>							

SECCIÓN 4		Primeros auxilios
4.1	Descripción de los primeros auxilios	Hay que quitar la ropa sucia o contaminada
	Inhalación	Después de inhalar aerosoles o nieblas: Posibles molestias: irritación de las mucosas (nariz, garganta, ojos), toser, estornudar, fluir lágrimas. Trasládese a los afectados al aire fresco Si las molestias perduran, acúdase inmediatamente al médico.
	Ingestión	Enjuáguese bien la boca con agua. En seguida hacer beber mucha agua a pequeños sorbos (efecto de dilución). Acudir al médico.
	Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con agua abundante. Si las molestias perduran, acúdase inmediatamente al médico.
	Contacto con los ojos	Con los párpados abiertos, lavar inmediatamente a fondo con mucho agua o eventualmente con una solución limpiadora para los ojos, durante 5 min por lo menos. Presencia del oculista.
	Protección del personal de primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
4.2	Principales síntomas y efectos	No hay síntomas ni efectos retardados.
4.3	Indicación para atención médica y tratamientos especiales	En caso necesario, terapia contra irritación. Tras ingestión: Endoscopia precoz para la detección de posibles lesiones aparecidas en las mucosas del esófago estómago. En caso necesario aspiración de sustancias residuales.

SECCIÓN 5		
Medidas de lucha contra incendios		
5.1	Medios de extinción adecuados	El producto no es combustible. En caso de incendio en los alrededores: chorro de agua pulverizada, espuma CO2 , polvo extintor.
5.2	Medios de extinción que no deben usarse	Chorro de agua
5.3	Peligros especiales	Refrigerar el recipiente con agua en chorro rociado desde una posición segura.
5.3	Métodos específicos de lucha contra incendios	Agua de extinción no debe penetrar en el alcantarillado, suelo o agua. Proporcionar instalaciones de retención de agua de extinción de incendios adecuadas. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones oficiales locales.
5.3	Protección especial en la lucha contra incendios	Los residuos de incendio deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones. En caso de incendio: llevar aparato respiratorio autónomo. Llevar indumentaria de protección adecuada

SECCIÓN 6		
Medidas en caso de liberación accidental		
6.1	Precauciones para el personal de no emergencia	El producto es irritante. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
6.1	Precauciones para el personal de emergencia	Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
6.3	Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Materiales absorbentes apropiados: - Serrín - Absorbentes de líquidos.
6.4	Observaciones o referencias a otras secciones	Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8

SECCIÓN 7		
Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	No se requieren precauciones especiales.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Indicaciones para la protección contra incendio y explosión No se requieren precauciones especiales Almacenamiento Manténgase el recipiente bien cerrado.
7.3	Usos específicos finales	Fertilizante

Nota : estabilidad y reactividad, ver Sección 10

La información incluida en esta Sección contiene recomendaciones y directrices genéricas. Debe consultarse la lista de Usos identificados de la Sección 1 para obtener cualquier tipo de información disponible sobre el uso específico en los distintos Escenarios de exposición.

SECCIÓN 8		
Controles de la exposición/protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. Para este producto no es necesaria / no ha sido realizada ninguna evaluación de la seguridad química.
8.2	Controles de la exposición	Evitar contacto con piel y ojos.
8.2	Controles higiénicos	Cuando se utiliza, no comer, beber, fumar, ni aspirar durante el trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas o final del trabajo. Cambiar ropa y el calzado contaminados o empapados con el producto. Limpiarlos antes de rehusarlos.
8.2	Protección individual	El equipo de protección personal utilizado debe estar en conformidad con las prescripciones de la directiva 89/686/CEE y las modificaciones aportadas (identificación CE)
8.2	Ocular/ facial	EPI: Pantalla facial, Gafas de seguridad
8.2	Manos	Guantes protectores apropiados Materiales de guantes Caucho nitrilo Espesor del material 0.35 mm Tiempo de perforación >480 min Método DIN EN 374 Materiales de guantes Goma butílica, látex natural (NR), policloropreno (CR), PVC Espesor del material 0.5 mm Tiempo de perforación >480 min Método DIN EN 374 Materiales de guantes Caucho fluorado (Viton), Caucho fluorado (FPM) Espesor del material 0.4 mm Tiempo de perforación >480 min Método DIN EN 374
8.2	Piel y cuerpo	Indumentaria de protección apropiada Utilizar indumentaria desechable en caso necesario
8.2	Control de la exposición del medio ambiente	Deben comprobarse las emisiones de la ventilación o de los equipos de proceso de trabajo para asegurarse de que cumplen con los requisitos de la legislación de protección medioambiental. No permitir que entren en las corrientes de aguas naturales.
<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	Líquido
	Color	Incoloro
	Olor	Inodoro
	Peso molecular	No aplica
	pH	Aprox. 12
	Punto de ebullición	110°C (1013 hPa)
	Punto de inflamación	No aplicable
	Inflamabilidad	No inflamable
	Propiedades explosivas	No explosivo
	Densidad	1,54 g/cm ³ (20°C)
	Hidrosolubilidad	miscible
	Viscosidad, dinámica	Aprox. 9,5 mPa.s (20°C) DIN 53 015
	Temperatura de descomposición	No disponible

SECCIÓN 10		Estabilidad y reactividad
10.1	Reactividad	Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Posibilidad de reacciones peligrosas Evolución del amoniaco con: sales amonio. Evolución del hidrogeno con: diversos metales por ej: aluminio, magnesio, cinc (formación de gas explosivo en contacto con el aire).
10.4	Condiciones que deben evitarse	No se dispone de otras informaciones
10.5	Materiales incompatibles	No se dispone de otras informaciones
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Reacciona con: ácidos. Desarrollo de dióxido de carbono.

SECCIÓN 11		Información toxicológica
Toxicidad aguda por vía oral		DL50 rata (macho/hembra): >2000 mg/kg Método: OECD TG 401 Sustancia test: Carbonato de potasio No se han observado casos de muerte
Toxicidad aguda por inhalación		CL50 rata (macho/hembra): >4.96 mg/l / 4,5 h / polvo Método: US-UPA-método Sustancia test: Carbonato de potasio Irritante No se han observado casos de muerte
Toxicidad dérmica aguda		DL50 conejo (macho/hembra):>2000 mg/kg Método: US-UPA-método Sustancia test: Carbonato de potasio No se han observado casos de muerte
Corrosión / Irritación cutánea		Conejo: 500 mg / 24 h Método: FDA, investigación de la seguridad de sustancias químicas en productos alimentarios, medicamentos y productos cosméticos, 1959 Sustancia test: Carbonato de potasio No irrita la piel
Lesiones / Irritación ocular graves		Conejo Método: Draize Sustancia test: Carbonato de potasio irritante Ojo de buey / 4 h Método: OECD TG 437 Sustancia test: Carbonato de potasio Riesgo de lesiones oculares graves
Sensibilización		Buehler test conejillo de indias Método: US-EPA-método Sustancia test: Carbonato de potasio No provoca sensibilización a la piel
Carcinogenicidad		No disponible
Mutagenicidad		Prueba de Ames Salmonella typhimurium Activación metabólica: en o sin Método: OECD TG 471 Sustancia test: carbonato de potasio Negativo Mutación en los genes de las células de los mamíferos TK +/- células de linfomas de la rata (LS178Y) Activación metabólica: en o sin Método: OECD TG 476 Sustancia test: carbonato de potasio Negativo Aberración de cromosomas CHL-células Activación metabólica: sin Método: OECD TG 473 Sustancia test: carbonato de potasio Negativo
Toxicidad para la reproducción		No disponible
Posible efectos crónicos . Dosis repetida, toxicidad oral		Oral rata (macho) / 130 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 2667 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Oral rata (hembra) / 130 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 3331 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Oral rata (macho) / 13 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 4326 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Oral rata (hembra) / 13 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 4879 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Oral rata (macho) / 4 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 6045 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Oral rata (hembra) / 4 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 6137 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio Inhalación rata (macho/hembra) / 3 semanas numero de exposiciones: 6 h / día NOAEL: 0,068 mg/l Sustancia test: carbonato de potasio

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	No disponible
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	No disponible
Peligro de aspiración	

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad	<p>Peces CL 50 Oncorhynchus mykiss: 68 mg/l / 96 h Sustancia test: carbonato de potasio Método: FIFRA Guideline 72-1</p> <p>NOEC Oncorhynchus mykiss: 33 mg/l / 96 h Sustancia test: carbonato de potasio Método: FIFRA Guideline 72-1</p> <p>Invertebrados acuáticos CE 50 ensayo estático Daphnia pulex: 200 mg/l / 48 h Control analítico: si Sustancia test: carbonato de potasio Método: FIFRA Guideline 72-1</p> <p>NOEC ensayo estático Daphnia pulex: 120 mg/l / 48 h Control analítico: si Sustancia test: carbonato de potasio Método: FIFRA Guideline 72-1</p>
12.2 Persistencia y degradabilidad	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicable para las sustancias inorgánicas.
12.3 Potencial de bioacumulación	No está disponible una evaluación PBT/VPVB debido a que una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada.
12.4 Movilidad en el suelo	No disponible

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	<p>Ponerse en contacto con el fabricante antes de eliminar el producto. Para este producto no puede fijarse ningún número de código de desperdicios en conformidad con el índice de desperdicios europeo, ya que primeramente el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número del código de desperdicios se fija en conformidad con el índice de desperdicios europeo (decisión de la UE sobre el índice de desperdicios 200/532/CE) según acuerdo con los eliminadores / fabricantes / la Autoridad.</p>
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.1	Información Reglamentaria ADR/RID, AND/ADNR, IMDG, IATA	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
14.2	Sustancia no peligrosa para el transporte	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Grupo C							

SECCIÓN 15 información reglamentaria

15.1	<p>El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla N/A</p>
15.2	<p>Evaluación de la Seguridad Química No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla</p>

SECCIÓN 16		Otra información
	Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave.
	Consejos de prudencia	P264 Tras el uso lavar escurpulosamente la piel. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o mascara de protección P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua/jabón. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P332+P313 En caso de irritación cutánea: consulte a un medico P362 Quitar las prendas contaminadas.
	Referencias bibliográficas y fuentes de datos	FDS Proveedores
	Abreviaturas y acrónimos	ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda CLP: Reglamento 1772/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado NOAEC: Concentración sin efectos adversos observados NOAEL: Nivel sin efectos adversos obsevados 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. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados.
	Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Este documento contiene información importante para asegurar el almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. Es responsabilidad de su organización adegurarse de que la información contenida en este documento sea transferida al usuario final y de proporcionar toda la formación necesaria para el uso correcto del producto.
	Información adicional	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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.