

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

Fecha emisión 2015-12-27T
 Emisión 02
 Fecha de revisión 2016-06-01T
 Revisión 01

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1 Nombre comercial del producto	WHITEPOT SOLUTION
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	FERTINAGRO BIOTECH, S.L. Pol. Ind. La Paz, Parcela 185 - 44195 Tlf. 978 61 90 70
1.4 Teléfono de emergencia	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

SECCIÓN 2 Identificación de peligros	
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento 1272/2008 CLP	H315 Provoca irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave.
2.2 Elementos de la etiqueta	
Pictogramas	
Palabra/s de advertencia	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro	H315 H319
Consejos de prudencia	P264 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P337+P313 P362
2.3 Otros peligros	No clasificada como mPmB ni como PBT

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes				
3.1 Mezclas/Sustancias				
Nombre	Nº CE	Clasificación	Concentración	Nº Registro Reach

SECCIÓN 4 Primeros auxilios	
4.1 Descripción de los primeros auxilios	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 de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	En caso necesario, terapia contra la irritación. Tras ingestión: Endoscopia precoz para la detección de posibles lesiones aparecidas en las c/mucosas del esófago estómago. En caso necesario, aspiración de sustancias residuales.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	El producto no es combustible. En caso de incendio en los alrededores: Chorro de agua pulverizada, espuma CO2, polvo extintor. No debe de usarse chorro de agua directo. 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.
5.2 Peligros especiales	Refrigerar el recipiente con agua enchorro rociado desde una posición segura.
5.3 Recomendaciones para el personal 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. 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 vertido accidental

6.1 Precauciones personale para el personal de no emergencia	El producto es irritante. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
6.2 Precauciones relativas al mediambiente	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. Los residuos de incendio deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones.
6.3 Métodosde 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 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, incluidas posibles 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

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Valores límite de exposición	El producto no contiene sustancias con valores límite ambientales de exposición profesional. Para este producto no ha sido realizada ninguna evaluación de la seguridad química.
Controles de la exposición	
Controles higiénicos	Evitar contacto con los ojos y la piel. 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.
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).
Ocular/facial	EPI: Pantalla facial, gafas de seguridad.
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), policloropropeno (CR), PVC Espesor del material 0.5 mm Tiempo de perforación: >480 min. Método DIN EN 374 Materiales de guantes: Caucho fluorado (vitón), caucho fluorado (FPM) Espesor del material 0.4 mm Tiempo de perforación > 480 min. Método DIN EN 374
Piel y cuerpo	Indumentaria de protección apropiada Utilizar indumentaria desechable en caso necesario.
Control de la exposición del medio ambiente	Deben probarse 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.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
A) Aspecto	Líquido transparente
B) Olor	Inodoro
C) Umbral olfativo	No disponible
D) pH	Aprox. 12
E) Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
F) Puntode ebullición	110 °C (1013 hPa)
G) Punto de inflamación	No aplicable
H) Tasa de evaporación	No disponible.
I) Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
J) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica.
K) Presión de vapor	Considerada insignificante.
L) Densidad de vapor	No disponible.
M) Densidad	1.54 g/cm ³ (20°C)
N) Solubilidad(es)	hidrosoluble, miscible
O) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No relevante.
P) Temperatura de auto-inflamación	No autoinflamable.
Q) Temperatura de descomposición	No disponible.
R) Viscosidad	Aprox. 9,5 mPa.s (20°C) DIN 53 015
S) Propiedades explosivas	No explosivo.
T) Propiedades comburentes	No disponible.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	El producto es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (Ver sección 7, Manipulación y Almacenamiento)
10.2 Estabilidad química	El producto es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (Ver sección 7, Manipulación y Almacenamiento)
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Evolución del amoniaco con: Sales de amonio. Evolución del hidrógeno con: diversos metales, por ejemplo aluminio, magnesio, Zinc (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

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.	
Toxicidad aguda	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 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 Dérmica: DL50 conejo (macho/hembra):>2000 mg/kg Método: US-UPA-método Sustancia test: Carbonato de potasio No se han observado casos de muerte
Irritación/Corrosión	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 OCULAR 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 respiratoria o cutánea	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 (L5178Y) 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
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única y repetida	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Oral rata (macho) / 130 semanas numero de exposiciones: diariamente

	<p>NOAEL: 2667 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio</p> <p>Oral rata (hembra) / 130 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 3331 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio</p> <p>Oral rata (macho) / 13 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 4326 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio</p> <p>Oral rata (hembra) / 13 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 4879 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio</p> <p>Oral rata (macho) / 4 semanas numero de exposiciones: diariamente NOAEL: 6045 mg/kg Sustancia test: hidrogenocarbonato de potasio</p> <p>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</p>
Peligro de aspiración	No hay datos

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 aplicables para las sustancias inorgánicas.
12.3 Potencial de bioacumulación	No está disponible una evaluación PBT/VPVB debido a que una evaluación de la seguridad no es necesaria/no ha sido realizada.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	<p>Entregar a gestor autorizado. 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 Número ONU	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.4 Grupo de embalaje	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.5 Peligros para el medioambiente	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.
14.7 Transportea granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No es de aplicación. Mezcla no peligrosa para el transporte.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria	
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16 Otra información	
<p>Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave Consejos de prudencia: P264 Tras el uso, lavar escrupulosamente la piel P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara 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 médico. P362 Quitar las prendas contaminadas. 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. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LD50: Dosis letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. CLP: Reglamento UE 1272/2008 Modificaciones introducidas en la revisión actual: Adaptación al formato del Reglamento REACH y al Reglamento 453/2010</p>	

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.

Ficha realizada por: FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.
La realización de cambios está prohibida sin la autorización expresa de: FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.
Pol. Ind. La Paz, Parcela 185 - 44195
Tlf. 978 61 90 70
Fax 978 61 72 85
La reproducción está prohibida sin la autorización de: FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.