

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Agrofit

AGROFIT pH

Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : AGROFIT pH

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados : Regulador de pH. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Usos Desaconsejados : Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección : EXCLUSIVAS SARABIA S.A.

Dirección : Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n
25110 Alpicat (Lleida) España

Número de teléfono : 973 73 73 77

Fax : 973 73 66 90

Dirección electrónica : sarabia@exclusivassarabia.com

1.4 Teléfono de emergencia

Disponibilidad : Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

Disponibilidad : 24 h/día

Distribuido por:

Empresa: AGROFIT, S.COOP
Dirección: Pol.Ind. Picassent,
C/ 5, nº 22
Población: 46220 PICASSENT
Provincia: Valencia (ESPAÑA)
Teléfono: 96 305 55 40
Fax: 96 305 55 47

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de Clasificación CLP

Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro
Skin Corr. 1B	H314

2.2 Elementos de la etiqueta

Tabla de etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. 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. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P501: Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.
		
GHS05		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

AGROFIT pH

Página 2 de 7

2.3 Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB : Datos no disponibles.

2.4 Notas

: Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Denominación Química	Contenido	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)	Clasificación según Directiva 67/548/CEE (DSD)
Ácido fosfórico	55%	7664-38-2	231-633-2	-	Skin Corr. 1B: H314	C:R34

* Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: En caso de intoxicación llamar al Instituto Nacional de Toxicología, teléfono 91 562 04 20.

En caso de inhalación

: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica.

En caso de contacto con la piel

: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

En caso de contacto con los ojos

: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.

En caso de ingestión

: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios

: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta) Síntomas relacionados con la utilización: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco, espuma o arena. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Medios de extinción no apropiados

: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

: En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Precipitar los vapores formados con agua.

Otros peligros específicos

: Incombustible. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso (existe riesgo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Agrofit

AGROFIT pH

Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

Página 3 de 7

de explosión). No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos y acciones de protección

: No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Tome las precauciones habituales en caso de incendio químico. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Evitar que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte al entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Ventilar la zona.

Para el personal de emergencia

: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

6.4 Referencia a otras secciones

: Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención

: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Las bajas temperaturas pueden provocar la cristalización del producto.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

: Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. No almacenar en recipientes metálicos. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

7.3 Usos específicos finales

: Herbicida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

AGROFIT pH

Página 4 de 7

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional :

Identificación	Valores límite de exposición profesional	
	VLA-EC	
Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2	VLA-EC	2 mg/m ³
	VLA-ED	1 mg/m ³

DNEL y PNEC : No disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

Protección de la piel

Protección de las manos : Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

Otros

: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla.

Protección respiratoria

: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental

: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido incoloro
Olor : Inodoro
Umbral olfativo : No determinado.
Propiedades
pH : 0,5 (100g/l)
Punto de fusión/punto de congelación : 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : ND.
Punto de inflamación : N/A
Tasa de evaporación : N/A.
Inflamabilidad (sólido, gas) : N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : N/A
Presión de vapor : 2,2 hPa (25 °C)
Densidad de vapor : N/A.
Densidad relativa : 1.5
Solubilidad(es) : Miscible en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua : N/A
Temperatura de auto-inflamación : N/A.
Temperatura de descomposición : N/A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Agrofit

Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

AGROFIT pH

Página 5 de 7

Viscosidad : N/A
Propiedades explosivas : No explosivo.
Propiedades comburentes : No comburente.
9.2 Información adicional : Higroscópico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla : Ver sección 10.3.
10.2 Estabilidad química : Producto estable en condiciones de almacenamiento normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Reacciona violentamente con bases fuertes. En contacto con metales reactivos (como el acero al carbono y aluminio) puede producir hidrógeno.
10.4 Condiciones que deben evitarse : Temperaturas elevadas.
10.5 Materiales incompatibles : Compuestos alcalinos. Metales. (Se forma hidrógeno). Óxidos metálicos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de fósforo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
11.1.2 Mezclas
Toxicidad aguda : Oral: DL50 (en ratas) : 1.530 mg/kg. Quemaduras en el aparato digestivo. Puede provocar perforación intestinal y de esófago. Shock , espasmos.
Dérmica: DL50 (en ratas) : 2.740 mg/kg
Inhalación: Sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas : Quemaduras
Lesiones o irritación ocular graves : Quemaduras y conjuntivitis
Sensibilización respiratoria o cutánea : Irritación en vías respiratorias si hay inhalación de vapores.
Mutagenicidad : No mutagénico.
Carcinogenicidad : No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción : No tóxico para la reproducción.
11.2 Información adicional : No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad :

Toxicidad aguda			
Identificación	Medio receptor	Valor	Especie
Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2	Medio acuático	EC50 = 100 mg/l Riesgo Alto	Peces
	Medio terrestre	Riesgo medio	-

12.2 Persistencia y degradabilidad : No consume oxígeno de forma biológica.
12.3 Potencial de bioacumulación : Producto no bioacumulable.
12.4 Movilidad en el suelo : Datos no disponibles
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB : Datos no disponibles
12.6 Otros efectos adversos : Debido a la presencia de fósforo puede favorecer la eutrofia en las zonas de vertido. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla : Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.
No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.
Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Agrofit

Nombre comercial : AGROFIT pH
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 5

AGROFIT pH

Página 6 de 7

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH. La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Siglas y Acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible
NOAEL	Nivel con efectos adversos no observados
LC50	Concentración letal media
EC50	Concentración efectiva media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Datos estimados a partir de los componentes.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Agrofit

AGROFIT pH

Nombre comercial : AGROFIT pH

Fecha de impresión

Fecha de revisión

Versión

Página 7 de 7

Texto completo de indicaciones de peligro (H)	: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Texto completo de frases P	: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. 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. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P501: Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.
Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores	: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.
NOTAS	: La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.