



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YaraVita™ Starphos™

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre del producto : YaraVita™ Starphos™**Uso de la sustancia o del preparado** : Abono CE

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante / Proveedor : Yara Iberian, S.A.
C/ Infanta Mercedes, 31-2º
28020 Madrid
España
Tel.: +34 91 426 35 00
Fax.: +34 91 745 18 88**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : yaraiberian@yara.com**Teléfono de emergencia** : 00 34 666 411 411 (24h)

2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Ácido fosfórico ...%	7664-38-2	5 - 10	231-633-2	C; R34 [1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Contiene nutrientes para las plantas.

4. Primeros auxilios

Ingestión Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con la piel Evite el contacto prolongado con la piel. Después de su manipulación lávense bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Protección del personal de primeros auxilios : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Estos productos son
óxidos de fósforo
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5).
- Precauciones ambientales y métodos de limpieza** : Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.
- : Absorber con arena o con algún otro material no combustible SECO. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado debidamente. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Mantenga fuera de las vías fluviales. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.
- Materiales de embalaje Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
ácido fosfórico ...%	INSHT (España, 2/2009). VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 hora(s).

Controles de la exposición

- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Recomendado: Filter P2SL (EN 143, 140)
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección): goma de butilo , caucho nitrílico , caucho natural (látex)
- Protección de los ojos** : Recomendado: Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos. CEN: EN166
- Protección cutánea** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar un equipo de protección personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados. Recomendado: Traje de protección
- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
Color : Rojo.
Olor : Inodoro.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : 2,5 [Conc. (% p/p): 10%]
Punto de ebullición : >100°C
Punto de fusión/congelación : <0°C
Densidad (g/cm³) : 1,479 g/cm³
Solubilidad (a 20°C) : Miscible en agua.

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- Materias que deben evitarse** : Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, materiales reductores, metales y ácidos.
- Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son
 óxidos de fósforo
 compuestos halogenados
 óxido/óxidos metálico/metálicos
- Observación** : Corrosivo para los metales ferrosos y sus aleaciones. Incompatible con el aluminio, el níquel, el zinc, el cobre.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Referencias
Ácido fosfórico	DL50 Oral	Rata	1,25 g/kg	-	VCVN5* -,73,1993

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Ningún dato específico.
- Órganos destino** : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos.

12. Información ecológica





- Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Conclusión/resumen** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones de uso, no se prevén daños al medio ambiente.
- Otra información ecológica**
- Conclusión/resumen** : La mayoría de los compuestos inorgánicos no son biodegradables. El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación.
- Otros efectos negativos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente.
- Residuos Peligrosos** : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE..

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	UN3264	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido fosfórico)	B	III		Número de identificación de peligros 80 Cantidad limitada LQ7 Tremcard del CEFIC 80GC1-II+III
Clase ADN/ADNR	UN3264	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido fosfórico)	B	III		-
Clase IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)	B	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
Clase IATA-DGR	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)	B	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 818 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 820 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y818

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

- Frases de riesgo** : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
- Uso del producto** : Aplicación profesional en agricultura.

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.

- Frases de advertencia adicionales** : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España R34- Provoca quemaduras.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España C - Corrosivo

Referencias : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Historial

Fecha de impresión : 06/08/2009.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 06/08/2009.

Fecha de la emisión anterior : 06/05/2009.

Versión : 3

Preparada por : Yara Product Classification and Regulations

▣ **Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

Aviso al lector

A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe. La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Yara International ASA no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.

Versión 3

Página: 5/5