



		Página 1 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HI-PHOS

ABONO CE

Solución de abono PK (Mg) 30,5 – 5 (5,6)

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **Solución de abono PK (Mg) 30,5 – 5 (5,6)**
ABONO CE
- Nombre comercial HI-PHOS
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente como fertilizante de micronutrientes, para uso en agricultura y horticultura.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, SAU**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 Instituto Nacional de Toxicología
(24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Corrosión cutánea, Sub-categoría 1B
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- Lesiones oculares graves, Categoría 1
H318: Provoca lesiones oculares graves
- Efectos adversos para el medio ambiente Ninguno conocido.

		Página 2 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

2.2. Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **Solución de abono PK (Mg) 30,5-5,1 (5,6)
ABONO CE**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H314..... Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 + P310..... EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

2.3. **Otros peligros** Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las

		Página 3 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

indicaciones de peligro.

Contenido declarado

Pentaóxido de Fósforo (P₂O₅) soluble en agua: 30,5% p/p (44% p/v)

Óxido de Potasio (K₂O) soluble en agua: 5,0 % p/p (7,4% p/v)

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua: 5,6% p/p (8% p/v)

Ingredientes peligrosos

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Nº REACH	Clasificación CLP
Ácido ortofosfórico	25-30	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

Inhalación

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Contacto con la piel

Si los síntomas persisten consultar a un médico
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.

Contacto con los ojos

Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.

Ingestión

Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

		Página 4 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** : Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal.
Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico : No hay un antídoto específico para exposición a este material.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-llado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

Otros datos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

		Página 5 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

minación.

6.4 Referencia a otras secciones Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

<p>Consejos para una manipulación segura :</p> <p>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :</p> <p>Medidas de higiene :</p>	<p>No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.</p> <p>No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral</p>
---	---

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<p>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes :</p> <p>Indicaciones para el almacenamiento conjunto :</p> <p>Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :</p>	<p>Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. No almacenar conjuntamente con ácidos.</p> <p>No se descompone si se almacena y aplica como se indica.</p>
---	--

7.3 Usos específicos finales

<p>Usos específicos :</p>	<p>Sin datos disponibles</p>
-------------------------------	------------------------------

		Página 6 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
ácido ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC

Otros datos	VLA-ED	1 mg/m ³	ES VLA
Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf , Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
	VLA-EC	2 mg/m ³	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
hidróxido de magnesio	Agua dulce	0,1 mg/l
	Agua de mar	0,01 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,082 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,0082 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,0191 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral	66,67 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Uso intermitente (agua dulce)	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l

		Página 7 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

8.2. Controles de la exposición



Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.



Guantes protectores ..

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.



Protección ocular

Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen ano-malías en el proceso.



Otras protecciones para la piel

Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido rojo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo.....	No determinado
pH	1,5-2,5
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,43-1,46
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinada
Temperatura de descomposición ...	No determinada
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional..... No aplicable

		Página 8 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 10.2. **Estabilidad química** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse ..** Calor.
- 10.5. **Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Gases irritantes

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible

Componentes:

ácido ortofosforico:

Toxicidad oral aguda:

DL50 (Rata, hembra): 2.600 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Producto: Observaciones

:

Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

ácido ortofosforico:

Especies

Resultado

:

Conejo

Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones

Puede lesionar los ojos de forma irreversible

Componentes:

ácido ortofosforico:

Resultado:

Observaciones:

:

Efectos irreversibles en los ojos

Basado en la corrosividad cutánea

Sensibilización respiratoria o cutánea

		Página 9 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible

Componentes:

ácido ortofosforico: Genotoxicidad in vitro
:

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible

Componentes:

ácido ortofosforico:
Efectos en la fertilidad
:

Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 500 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 500 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general materna: NOAEL: 370 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 370 peso corporal en mg/kg
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

		Página 10 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

ácido ortofosforico: Especies

:

NOAEL Rata, machos y hembras
250 mg/kg

:

Vía de aplicación Oral - gástrica

:

Tiempo de exposición 42 - 54 d

:

Método Directrices de ensayo 422 del OECD

:

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto: Observaciones Sin datos disponibles

:

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad**

ácido ortofosforico:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor-ganismos CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

Componentes:

ácido ortofosforico: Observaciones: Los métodos para la determinación de Biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas

		Página 11 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

- 12.3. **Potencial de bioacumulación** No disponible.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB**
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores
- 12.6. **Otros efectos adversos**
- Producto:**
Información ecológica complementaria Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**
Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** UN 1805

		Página 12 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

- | | | |
|-------|---|--|
| 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 |
| | Código de clasificación: | C1 |
| | Número de identificación de peligro | 80 |
| | Etiquetas | 8 |
| 14.5. | Peligros para el medio ambiente | Peligroso para el medio ambiente |
| 14.6. | Precauciones particulares para los usuarios | La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país. |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable al producto suministrado. |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------|---|--|
| 15.1. | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | <p>El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.</p> <p>Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.</p> <p>Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.</p> |
| 15.2. | Evaluación de la seguridad química | No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto. |

		Página 13 de 13
Nombre del producto	HI-PHOS	Marzo 2021 Nº revisión: 6.0
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre 2017

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Se ha modificado la ficha de seguridad acorde con la denominación de tipo del producto.																																
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<table> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Nivel Sin Efecto Derivado</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Concentración letal 50%</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Dosis letal 50%</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</td> </tr> <tr> <td>mPmB</td> <td>Muy Persistente, Muy Acumulativo</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamento</td> </tr> <tr> <td>SDS</td> <td>Ficha de Datos de Seguridad</td> </tr> <tr> <td>TWA</td> <td>Promedio Ponderado en relación al Tiempo</td> </tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado	Dir.	Directiva	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado	EC	Comunidad Europea	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada	LC ₅₀	Concentración letal 50%	LD ₅₀	Dosis letal 50%	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico	Reg.	Reglamento	SDS	Ficha de Datos de Seguridad	TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo
CAS	Chemical Abstracts Service																																
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado																																
Dir.	Directiva																																
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado																																
EC	Comunidad Europea																																
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011																																
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel																																
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada																																
LC ₅₀	Concentración letal 50%																																
LD ₅₀	Dosis letal 50%																																
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.																																
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo																																
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico																																
Reg.	Reglamento																																
SDS	Ficha de Datos de Seguridad																																
TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo																																
Referencias	No disponibles.																																
Métodos de clasificación	Toxicidad aguda: método de cálculo																																
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	<table> <tr> <td>H314</td> <td>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritación cutánea</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritación ocular grave</td> </tr> </table>	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	H315	Provoca irritación cutánea	H319	Provoca irritación ocular grave																										
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.																																
H315	Provoca irritación cutánea																																
H319	Provoca irritación ocular grave																																
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.																																

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, SAU El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, SAU.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos