Hesi Plantenvoeding B.V. [SRL]
Klarenanstelerweg 11, 6468 EP Kerkrade (NL)
Tel. 0031 - (0) 45 569 04 20
Fax 0031 - (0) 45 569 04 21
Email: info@hesi.nl
Sitio web: www.hesi.nl

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)
Hesi PK 13/14

Fecha de emisión:	13-06-2016
Con arreglo a:	Directiva comunitaria 91/155/EEC
Página:	1 de 4

1. Identificación de la sustancia/preparación y de la mercantil/empresa.

Identificación de la sustancia o preparación:	
No. de Catálogo:	HE44 - HE48
Nombre del producto:	Hesi PK 13/14
Aplicación de la sustancia/preparación:	Fertilizante líquido PK para plantas en subsstratos hidropónicos.
Identificación de la mercantil:	Hesi Plantenvoeding B.V. [SRL] Klarenanstelerweg 11 6468 EP Kerkrade Países Bajos Tel. 0031 - (0) 45 569 04 20 Fax 0031 - (0) 45 569 04 21 Email: info@hesi.nl Sede en la red: www.hesi.nl
Contacto Hesi para España:	Sr. Henk IJpelaar, email: sales@hesi.nl
Responsable para la MSDS:	Sra. Siglinde Winkler, e-mail: research@hesi.nl
No. de teléfono de emergencia:	Número de emergencia médica para España: 112

2. Composición e información respecto a los ingredientes.

No contiene componentes peligrosos.

Ingredientes:

Macronutrientes:	
Mineral ácidosoluble P2O5	9,00%
Mineral ácidosoluble K20	7,20%

3. Determinación del peligro.

Símbolo del peligro:	Ninguno
Clasificación:	No clasificado como peligroso.
Riesgos del peligro:	No aplicable.

4. Medidas de primera urgencia.

Después de inhalación:	Por regla general no constituye problema. Retírese al aire fresco, si resulta necesario.
Después de haber estado en contacto con la piel:	Lávese con jabón y agua. Quítese la ropa y el calzado contaminado.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi PK 13/14

4. Medidas de primera urgencia. (Continuado)

Después de haber estado en contacto con los ojos:	Lávese los ojos abundantemente con agua durante por lo menos 15 minutos.
Después de haberlo tragado:	Trátelo de manera simptomática.

5. Medidas para extinguir un incendio.

Medios apropiados para extinguir incendios:	Agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono y espuma extintora.
Riesgos especiales:	Ninguno
Equipos protectores especiales para extinguir incendios:	No necesariamente.
Otra información:	PK 13/14 no es inflamable.

6. Medidas a ser tomadas en el supuesto de vertido accidental.

Medidas de precaución relacionadas a personas:	Por regla general, no resultan necesarias.
Medidas de protección para el medio ambiente:	No permita que entre en el alcantarillado o agua subterránea.
Procedimientos de limpieza / absorción:	Absorba con un material coagulante y transpórtelo para su debida eliminicación. Elimine el material contaminado como desecho conforme al capítulo 13. Limpie la zona afectada después de la entera eliminación de la sustancia.

7. Procedimientos de manipulación y almacenamiento.

Manipulación:	No contamine el agua, productos alimenticios o piensos al almacenar o manipularlo. Manténgase fuera del alcance de los niños. No hay otros requerimientos.
Almacenamiento:	Almacene la substancia bien cerrada en un contenedor original entre los 5°C y 50°C. Evite que se congele.

8. Reducción del riesgo por exposición a peligro / Protección personal.

Valores límite al quedar expuesto en el área de trabajo:

EC

Nombre:	Hesi PK 13/14
Volar umbral límite:	Material no peligroso.

Dispositivo de protección individual:

Protección respiratoria:	No se requiere
Protección para los ojos:	No se requiere
Protección para las manos:	No se requiere
Otros dispositivos de protección:	No se requiere.
Higiene industrial:	Lávese las manos después de haber estado en contacto con la substancia y antes de comer y beber. No coma, beba o fume al trabajar con la sustancia. No vacíe en el agua subterraneo.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi PK 13/14

9. Propiedades físicas y químicas.

Forma:		Líquida
Color:		Incoloro
Olor:		Inodoro
Valor pH:		3,8 - 4,0
Punto de fusión:		> - 6 °C
Punto de ebullición:		> 105 °C
Temperatura de ignición:		No aplicable
Punto de inflamación:		No inflamable
Límites de explosión	más bajo:	No aplicable
	más alto:	No aplicable
Tensión de vapor:		Debajo de 1
Densidad de vapor:		No aplicable
Densidad:		1,191 g/cm³
Solubilidad en agua:		100%
Viscosidad dinámica:		No aplicable

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad bajo condiciones normales:	Estable
Condiciones a ser evitadas:	Calefacción, refrigeración y refundicón (mantenga el producto en el contenedor original).
Sustancias a ser omitidas:	Ninguna
Reacciones nocivas con:	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna
Polimerización peligrosa:	No tendrá lugar.
Demás información:	Ninguna

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda:	No tóxido
Toxicidad subaguda a crónica:	No tóxido
Demás informacion toxicológica:	
Después de inhalación:	Por regla general, no constituye problemas.
Después de contacto cutáneo:	Por regla general, no constituye problemas.
Después de haber entrado en contacto con los ojos:	Por regla general, no constituye problemas.
Después de haberlo tragado:	Por regla general, no constituye problemas.
Demás datos:	PK 13/14 no es clasificado como nocivo.

12. Información ecológica.

Degradación biológica:	No se dispone de datos.
Efectos ecotóxicos:	Podrá causar la eutroficación en las aguas superficiales. Esto puede conllevar a una severa reducción de la calidad del agua, el aumento del crecimiento de la vegetación acuática calce, la falta de oxígene en el agua y una disminución de la biodiversidad. Puede ser peligroso para el suministro de agua potable.

Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi PK 13/14

12. Información ecológica. (Continuado)

Toxicidad de pescados:	Puede causar una falta de oxígeno en el agua, lo cual, eventualmente puede conllevar a la mortalidad de peces. No existen datos respecto la toxicidad directa para los peces.
Demás datos ecológicos:	No permita que el material sea expuesto al medio ambiento sin observar los respectivos permisos gubernamentales. En esencia, grandes cantidades podrán conllevar a la eutroficación.

13. Consideraciones respecto a la eliminación del producto.

Producto:	La sustancia debe ser eliminada con arreglo a las respectivas regulaciones nacionales.
Embalaje:	Los embalajes deben ser eliminados de confirmidad con las reglamentaciones de cada país o ser sometidos a un sistema de recuperación de envases. Los contenedores originales son elaborados de PE.

14. Información relativa al transporte.

Hesi PK 13/14 no queda clasificada como una sustancia nociva.
Por tal razón, no se aplican regulaciones especiales en cuanto al transporte.
Todos los reglamentos pertinentes locales en materia de transporte deben ser observados.

El reglamento de transporte se menciona de acuerdo a las reglamentaciones internacionales y en la forma aplicable en los Países Bajos. No se consideran posibles desviaciones nacionales en otros países.

15. Información reglamentaria.

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE:

Símbolo:	Ninguno, no peligroso.
Frases R:	Ninguna
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S20 / S21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

16. Otras informaciones.

El texto completo de las mencionadas frases R en la sección 2.
Ningún

Historia:

Versión anterior:	MSDS PK 13/14 ESP 01-01-2013
Modificación:	Cambio de dirección y correo electrónico debido a la reubicación de la empresa.

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Identifica el producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del

De conformidad con la Directiva 91/155/CEE.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com