



Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)

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: HE23 - HE26
Nombre del producto: Hesi SuperVit
Aplicación de la sustancia/preparación: Vitamina líquida y suplemento aminoácido para todas las plantas y todos los métodos de cultivo.

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.

Acetato de retinol no es considerado peligroso en las concentraciones indicadas.

Ingredientes:

Vitaminas:

Tiamina (vit. B1)	0,3200%
Acetato de retinol (vit. A)	0,0200%
Piridoxina (vit. B6)	0,0200%
Acetato de tocoferol (vit. E)	0,0200%
Niacine (vit. B3)	0,0060%
Riboflavine (vit. B2)	0,0010%
Cyanocobalamine (vit. B12)	0,0010%

Aminoácidos:

Glycine	0,0710%
L-alanine	0,0600%
Glutaminic acid	0,0200%
L-tyrosine	0,0280%
L-tryptophane	0,0144%
L-histidine	0,0144%
L-leucine	0,0140%





Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi SuperVit

2. Composición e información respecto a los ingredientes. (Continuado)

L-serine	0,0140%
L-phenylalanine	0,0100%
L-proline	0,0100%

En menorese cantidades:
Vitaminas B4, B7, B9, B10, B11, B15, C, K.

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.
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:	Por regla general no constituye problema. Trátelo de manera sintomática, beba agua para diluirlo. Mujeres embarazadas deberían contactar un médico en el supuesto de haber tragado SuperVit (para más detalles, consulte el

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:	SuperVit 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
Procedimientos de limpieza / absorción:	Absorba con un material coagulante y transpórtelo para su debida eliminación. 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 sustancia bien cerrada en un contenedor original entre los 5°C y 50°C. Evite que se congele.



Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi SuperVit

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

Valores límite al quedar expuesto en el área de trabajo:	
EC	
Nombre:	Hesi SuperVit
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 requieren precauciones especiales.
Higiene industrial:	Lávese las manos después de haber estado en contacto con la sustancia y antes de comer y beber. No coma, beba o fume al trabajar con la sustancia. No vacíe en el agua subterráneo.

9. Propiedades físicas y químicas.

Forma:	Líquida
Color:	Color naranja
Olor:	A fruta
Valor pH:	4,3
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:	0,983 g/cm³
Solubilidad en agua:	100%
Viscosidad dinámica:	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad bajo condiciones normales:	Estable
Condiciones a ser evitadas:	Luz de sol, calefacción, refrigeración y refundición (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 tóxico
Toxicidad subaguda a crónica:	No tóxico
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.



Ficha de Datos de seguridad (MSDS)
Hesi SuperVit

11. (Continuado).

Después de haberlo tragado:	Por regla general, no constituye problemas. La vitamina A es considerada un riesgo potencial para el feto al usarlo excesivamente (un consumo diario mayor a 3000 mg). SuperVit contiene 20 mg / 1 ml (= 40 IE), sea consciente del impacto acumulativo con otras fuentes de vitamina A (dieta, cosméticos).
Demás datos:	SuperVit no es clasificado como nocivo.

12. Información ecológica.

Degradación biológica:	No contiene NPK.
Efectos ecotóxicos:	SuperVit es un líquido no tóxico.
Toxicidad de pescados:	No tóxico.
Demás datos ecológicos:	No permita que el material sea expuesto al medio ambiente sin los adecuados permisos administrativos.

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 conformidad 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 SuperVit 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 SuperVit 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 producto.	
De conformidad con la Directiva 91/155/CEE.	