

Ficha de datos de seguridad

Hesi Complejo Radicular



Fecha de publicación: 31-10-2022
Con arreglo a la Comisión de Regulación (EU) No 453/2010

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa:	
1.1 Identificador del producto: Nombre del producto:	Hesi Complejo Radicular
Número de catálogo:	HE03 - HE08
1.2 Identificación del producto:	Formulación líquida de micronutrientes, vitaminas y otros suplementos para plantas. Sólo para ser utilizado como suplemento para plantas.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:	Hesi Plantenvoeding B.V. Klarenanstelerweg 11 6468 EP Kerkrade Países Bajos Tel. 0031 (0) 45 569 04 20 Fax 0031 - (0) 45 569 04 21 E-mail: info@hesi.nl Website: www.hesi.nl
Contacto: Responsable ficha de datos de seguridad:	Siglinde Winkler, e-mail: research@hesi.nl
1.4 Teléfono de emergencia:	En caso de emergencias potencialmente mortales mientras emplea cualquiera de nuestros productos, marque inmediatamente el número de emergencias. España: 112 Instituto Nacional de Toxicología: 915 62 04 20

2. Identificación de los peligros:	
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:	Hesi Complejo Radicular no cumple los criterios de clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].
Otras clasificaciones:	Sin otras clasificaciones relevantes.
Uso recomendado:	Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber. No coma, beba ni fume mientras trabaja con Hesi Complejo Radicular. Almacenar en el envase original. No vaciar en aguas subterráneas.
Riesgos medioambientales:	Hesi Complejo Radicular no es un peligro para el medio ambiente.
Riesgos potenciales para la salud:	Sin efectos notables para la salud.
2.2 Elementos de la etiqueta de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:	Hesi Complejo Radicular no cumple los criterios de pictogramas de peligro, palabras de advertencia o indicaciones de peligro.
Consejos de prudencia:	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P235: Mantener en lugar fresco. P412: No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
3. Composición / información de los ingredientes:	
3.1 Sustancias:	Sin componentes peligrosos.
Otros ingredientes: Contenido no peligroso de micronutrientes, vitaminas, aminoácidos y azúcares vegetales.	
4. Primeros Auxilios:	
Después de inhalación:	No es peligroso. Saque a la persona al aire libre si es necesario.
Después de contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados.
Después de contacto con los ojos:	Enjuague los ojos abiertos con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Después de tragar:	No peligroso. Beba agua para diluir. Si es ingerido por mascotas, contacte con un veterinario y muestre esta hoja de datos.

5. Medidas de lucha contra incendios:	
5.1 Medios de extinción: Apropiados:	Agua, extintor polvo seco, dióxido de carbono (CO2) y espuma.
Inapropiados:	Sin excepciones notables o especiales.
5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Productos de combustión peligrosos:	Ninguno.
5.3 Recomendaciones para bomberos:  	Es necesario un equipo de protección especial para la lucha contra incendios debido al embalaje (PE) de Hesi Complejo Radicular (riesgo de quemaduras y humo intenso). Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Cuando sea posible, evite que el agua de extinción de incendios entre en aguas superficiales o subterráneas.
5.4 Información adicional:	Hesi Complejo Radicular no es inflamable y no produce humos peligrosos. Los envases originales están fabricados en PE-HD (polietileno de alta densidad) y pueden derretirse y gotear en caso de incendio, generando riesgo de quemaduras. PE-HD es inflamable en caso de calentamiento prolongado y puede provocar humo intenso.
6. Medidas en caso de vertido accidental:	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	No se aplican medidas adicionales.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	No permita que Hesi Complejo Radicular se vierta al alcantarillado o al agua subterránea en forma concentrada. Informar al administrador del agua inmediatamente en caso de contaminación de los sistemas de alcantarillado o aguas superficiales con grandes cantidades de Hesi Complejo Radicular.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Empapar con material absorbente y desechar de acuerdo con la sección 13. Limpiar la zona afectada después de la eliminación completa de Hesi Complejo Radicular.
7. Manipulación y almacenamiento:	
7.1 Precauciones para una manipulación segura:	Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber. No coma, beba ni fume mientras trabaja con Hesi Complejo Radicular. No vaciar en aguas subterráneas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacene este producto debidamente cerrado en su envase original, entre 5 °C y 50 °C. Evite la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.
7.3 Usos finales específicos:	Suplementos líquidos para todas las plantas cultivadas en todos los sustratos. Dosis: 50 ml Hesi Complejo Radicular en cada 10 L de agua. Se puede combinar con otros fertilizantes Hesi, por ejemplo Fósforo Plus, PowerZyme y SuperVit.

8. Controles de exposición / protección personal:	
8.1 Parámetros de control:	Hesi Complejo Radicular no es una sustancia peligrosa y, por lo tanto, no tiene valores límite de exposición establecidos.
8.2 Protección personal:	No coma, beba ni fume mientras trabaja con Hesi Complejo Radicular. No se requieren guantes, pero siempre se recomiendan en cumplimiento de una higiene adecuada. Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber.
9. Propiedades físicas y químicas:	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:	
Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido rojo
Olor:	Como el hierro
pH:	6,0 - 6,5
Punto de fusión / punto de congelación:	< -6°C
Punto de ebullición:	> 105°C
Punto de inflamabilidad:	No inflamable
Límites explosivos:	No explosivo
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	0,9968 g/cm3
Solubilidad en agua:	100%
Viscosidad:	Datos no disponibles
10. Estabilidad y reactividad:	
10.1 Estabilidad química:	Hesi Complejo Radicular es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.
10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin reacciones peligrosas cuando se manipula y almacena correctamente.
10.3 Condiciones a evitar:	Evite calentar, congelar y cambiar de envase (mantenga Hesi Complejo Radicular en su envase original para evitar cambiar de envase).
10.4 Materiales incompatibles:	Sin materiales incompatibles.
10.5 Productos de descomposición peligrosos:	No se descompone cuando se emplea para los usos previstos.
11. Información Toxicológica	
11.1 Información sobre efectos toxicológicos:	No hay LD50 disponible. Hesi Complejo Radicular no está clasificado como peligroso.
Posibles vías de exposición:	
Inhalación:	No está clasificado como peligroso.
Contacto con la piel:	No está clasificado como peligroso.
Contacto visual:	No está clasificado como peligroso.
Deglución:	No está clasificado como peligroso.

12. Información ecológica:	
12.1 Efectos ecológicos:	No permita que el material se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales correspondientes.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles sobre biodegradación.
13. Consideraciones relativas a la eliminación:	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:	Hesi Complejo Radicular debe eliminarse de acuerdo con las respectivas normativas nacionales. No permita que las aguas residuales concentradas se viertan en los sistemas de alcantarillado o aguas superficiales sin los permisos gubernamentales correspondientes.
13.2 Eliminación de embalajes:	El embalaje debe eliminarse de acuerdo con las respectivas normativas nacionales o debe enviarse a un sistema de devolución de embalaje. Los envases originales están fabricados en PE-HD (polietileno de alta densidad).
14. Información relativa al transporte	
14.1 Peligros para el transporte y clasificaciones:	Hesi Complejo Radicular no está clasificado como peligroso. No se aplican normativas o clasificaciones especiales de transporte. Deben observarse todas las reglamentaciones locales pertinentes relativas al transporte.
15. Información reglamentaria:	
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla: Regulaciones de la UE:	Sin autorizaciones ni restricciones de uso.
16. Otra información:	
16.1 Indicación de cambios: Versión previa: Ajustes:	MSDS Complejo Radicular ESP 13-06-2016 Reescrito para obtener información adecuada y relevante, de acuerdo con el ejemplo establecido por la ECHA (echa.europe.eu).