

Ficha de datos de seguridad

Hesi ClonFix



Fecha de publicación: 27-10-2022
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 ClonFix
Número de catálogo:	HE55 & HE56
1.2 Identificación del producto:	Hormona de enraizamiento en forma líquida espesa para estimular la formación de raíces en esquejes (clones) de plantas. Solo para ser utilizado como regulador del crecimiento de plantas o auxina sintética.
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 ClonFix no cumple los criterios de clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].
Otras clasificaciones:	El ingrediente ácido 1-naftalenacético (NAA) puede clasificarse como un producto químico agrícola y pesticida. Hesi ClonFix no se considera peligroso con la concentración indicada de ácido 1-naftalenacético.
Uso recomendado:	Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber. No coma, beba ni fume mientras trabaja con Hesi ClonFix. Almacenar en envase original. No vaciar en aguas subterráneas. Evite el contacto directo y la exposición prolongada o repetida a Hesi ClonFix
Riesgos medioambientales:	Hesi ClonFix no es un peligro para el medio ambiente.
Riesgos potenciales para la salud:	Potencial diarrea leve e irritación del tracto digestivo si se ingiere en forma concentrada. Hesi ClonFix puede provocar irritaciones en contacto con los ojos y la piel.
2.2 Elementos de la etiqueta de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:	Hesi ClonFix 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:	Ácido 1-naftalenacético (NAA)
Información sobre el ácido 1-naftalenacético (NAA):	
Porcentaje de peso:	0,40%
Número CAS:	86-87-3
Número CE:	201-705-8
Fórmula Mol. :	C ₁₂ H ₁₀ O ₂
Otros ingredientes:	
PEG4000 (viscosificador):	51,10%
Agua:	48,50%

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. En caso de síntomas, comuníquese con un médico.
Después de contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de síntomas, comuníquese con un médico.
Después de tragar:	En caso de ingestión, enjuague la boca de la persona afectada y asegúrese de que beba agua para diluir el ClonFix ingerido. No induzca el vomito. Trate sintomáticamente en caso de diarrea leve o irritaciones del tracto digestivo y comuníquese con un médico. Si es ingerido por mascotas, comuníquese con un veterinario de inmediato 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 (CO ₂) 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 ClonFix (riesgo de quemaduras y humo intenso). Hesi ClonFix no es inflamable, pero puede producir humos y oxocarbonos como el CO en caso de calentamiento. 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 ClonFix no es inflamable, pero puede producir humos peligrosos (oxocarbonos como CO, debido al ingrediente PEG4000). 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 ClonFix se vierta al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas en forma concentrada. Informar al encargado del agua inmediatamente en caso de contaminación de los ambientes acuáticos con grandes cantidades de Hesi ClonFix.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Empapar con material absorbente y eliminar de acuerdo con la sección 13. Limpiar las zonas afectadas después de la eliminación completa de Hesi ClonFix.
7. Manipulación y almacenamiento:	
7.1 Precauciones para una manipulación segura:	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa, así como la exposición repetida. Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber. No coma, beba ni fume mientras trabaja con Hesi ClonFix. No lo arroje al alcantarillado o al agua subterránea.
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:	Hormona de enraizamiento en forma líquida espesa para estimular la formación de raíces en esquejes (clones) de plantas (auxina sintética). Dosis no aplicable (mojar esquejes en ClonFix sin diluir). Se puede combinar con otros fertilizantes Hesi, por ejemplo, Complejo Radicular, Complejo TNT y SuperVit.
8. Controles de exposición / protección personal:	
8.1 Parámetros de control:	Hesi ClonFix 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 ClonFix. Evite el contacto directo y la exposición prolongada o repetitiva. Lávese las manos después del contacto y antes de comer y beber.
Protección respiratoria:	No es necesario.
Protección para los ojos:	Se recomienda el uso de gafas de seguridad.
Protección de manos:	Se recomienda el uso de guantes.

9. Propiedades físicas y químicas:	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:	
Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido transparente a marrón
Olor:	Aromático
pH:	4,3
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:	1,12 g/cm ³
Solubilidad en agua:	100%
Viscosidad:	Datos no disponibles
10. Estabilidad y reactividad:	
10.1 Estabilidad química:	Hesi ClonFix 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 ClonFix en su envase original para evitar cambiar de envase).
10.4 Materiales incompatibles:	Oxidantes, ácidos y bases. No almacenar en cobre (Cu).
10.5 Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, se pueden formar humos y oxocarbonos como el CO.
11. Información Toxicológica	
11.1 Información sobre efectos toxicológicos:	
Toxicidad aguda:	
Hesi ClonFix	LD50 no disponible.
Ácido A-naftil acético (100%)	LD50 oral rata 1000 mg/kg.
Posibles vías de exposición:	
Inhalación:	No está clasificado como peligroso.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación de la piel.
Contacto visual:	Puede causar irritación de los ojos.
Deglución:	Potencial diarrea leve si se toma internamente en forma concentrada. Puede causar irritación del tracto digestivo.
12. Información ecológica:	
12.1 Efectos ecológicos:	No permita que Hesi ClonFix se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales correspondientes. Puede ser peligroso para los suministros de aguas potables. Hesi ClonFix no es peligroso para el medio ambiente.
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 ClonFix 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 ClonFix 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: Otros reglamentos:	Sin autorizaciones ni restricciones de uso. Hesi ClonFix es una sustancia que se considera oficialmente un regulador del crecimiento de las plantas (auxina sintética) o como pesticida en algunos países. En varios países, ClonFix primero debe ser aprobado y registrado por una agencia o autoridad gubernamental antes de que pueda venderse. Por lo tanto, se deben observar todas las regulaciones nacionales e internacionales sobre reguladores de crecimiento y pesticidas.
16. Otra información:	
16.1 Indicación de cambios: Versión previa: Ajustes:	MSDS ClonFix EN 12-07-2021 Reescrito para obtener información adecuada y relevante, de acuerdo con el ejemplo establecido por la ECHA (echa.europe.eu).