

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el artículo 31 del Reglamento 1907/2006/CE

Página 1/6

ROOT +

Revisión

1

Fecha de revisión: 12/1/2015

APARTADO 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa	
1.1. Identificador del producto	
Nombre del producto	Root +
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Descripción	Fertilizante
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Empresa	Metrop Agrotechniek
Dirección	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein (Países Bajos)
Página web	www.metrop.net
Teléfono	+31 (0) 30 6877274
Fax	+31 (0) 30 6877423
Correo electrónico	info@metrop.nl
Proveedor local	
Empresa	
Dirección	
Página web	
Teléfono	
Fax	
Correo electrónico	
1.4. Número de teléfono para emergencias	
Número de teléfono para emergencias	+31 (0) 30 6877274 09:00-17:00 GMT
APARTADO 2: Identificación de los peligros	
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Principales peligros	No hay peligros importantes
2.2. Elementos de la etiqueta	
Frases de riesgo	No hay peligros importantes
2.3. Otros peligros	
Otros peligros	Ninguno

Doña Paola Tormo Gómez, Traductora-Intérprete Jurada de inglés nombrada por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, certifica que la que antecede es traducción fiel y completa al castellano de un documento redactado en inglés.
En Barcelona, a 3 de diciembre de 2018

PAOLA TORMO GÓMEZ
Traductora-Intérprete Jurada de inglés
N.º 2796

4-12-18

APARTADO 3: Composición/información sobre los componentes	
Información adicional	
Ingredientes	Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como peligrosa para la salud.
APARTADO 4: Medidas de primeros auxilios	
4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios	
Inhalación	Puede causar irritación de las membranas mucosas. Trasladar a la persona expuesta al aire libre.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en los ojos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar asistencia médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Buscar asistencia médica si la irritación o los síntomas persisten.
Ingestión	Puede causar irritación de las membranas mucosas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Buscar asistencia médica si la irritación o los síntomas persisten.
4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados	
Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel.
Ingestión	Puede causar irritación de las membranas mucosas.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Inhalación	La inhalación de vapores puede causar dificultad para respirar. Buscar asistencia médica si irritación o los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Contacto con la piel	No se ha informado de efectos de sensibilización. Lavar con agua y jabón.
Ingestión	Puede causar irritación de las membranas mucosas.
APARTADO 5: Medidas de lucha contra incendios	
5.1. Medios de extinción	
	Utilizar medios de extinción adecuados a las condiciones del fuego circundantes.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	
	La quema produce humos irritantes, tóxicos y desagradables.
5.3. Recomendaciones para el personal de la lucha contra incendios	
	Usar equipos respiratorios adecuados cuando sea necesario.
APARTADO 6: Medidas en caso de vertido accidental	
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
	Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	
	No permitir que el producto entre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	
	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Transferir a recipientes adecuados y etiquetados para su eliminación. Limpiar el área donde ha tenido lugar el derrame con abundante agua.
6.4. referencia a otros apartados	
	Ver el apartado 2 & 3 para obtener información adicional.

PAOLA TORMO GÓMEZ
 Traductora-Intérprete Jurada de inglés
 N.º 2796

4-12-18

APARTADO 7: Manipulación y almacenamiento		
7.1. Precauciones para una manipulación segura		
	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual al manipular, transportar y dispensar.	
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades		
	Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los recipientes bien cerrados. Almacenar en contenedores correctamente etiquetados.	
7.3 Usos finales específicos		
	Fertilizante	
APARTADO 8: Controles de exposición/protección individual		
8.1. Parámetros de control		
8.2 Controles de exposición		
8.2.1. Controles de ingeniería apropiados		
8.2.2. Medidas de protección individual	Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo.	
Protección para ojos/cara	Usar ropa de protección.	
Protección de la piel	En caso de salpicaduras, poner: gafas de seguridad aprobadas.	
Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos (PVC).	
APARTADO 9: Propiedades físicas y químicas		
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
Aspecto	Líquido	
Color	De amarillo claro a marrón	
Olor	Característico	
pH	2,0 – 3,0	
Punto de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición inicial	100 °C	
Punto de inflamación	No aplicable	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Límites de inflamabilidad	No aplicable	
Inflamabilidad del vapor	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Coeficiente de partición	No aplicable	
Temperatura de autoignición	No aplicable	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Explosivo	No aplicable	
Oxidante	No aplicable	
Solubilidad	Soluble en agua	

PAOLA TORMO GÓMEZ
 Traductora-Intérprete Jurada de inglés
 N.º 2796

4-12-18

9.2. Otra información		
Conductividad	No hay datos disponibles	
Tensión de la superficie	No hay datos disponibles	
Grupo de gas	No hay datos disponibles	
Contenido de benceno	No hay datos disponibles	
Contenido de plomo	No hay datos disponibles	
COV (Compuestos orgánicos volátiles)	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua		
	Soluble en agua	
APARTADO 10: Estabilidad y reactividad		
10.1. Reactividad		
	Evitar contacto con: bases fuertes.	
10.2 Estabilidad química		
	Estable bajo condiciones normales.	
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas		
	No hay datos disponibles sobre este producto.	
10.4 Condiciones que hay que evitar		
	La quema produce humos desagradables e irritantes.	
10.5 Materiales incompatibles		
	Bases fuertes	
10.6 Productos de descomposición peligrosa		
	No hay datos disponibles sobre este producto.	
APARTADO 11: Información toxicológica		
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos		
LD 50 oral (rata):	No más de 2000 mg/kg. Clasificado como de «baja toxicidad oral». No defunción.	
LD 50 oral (ratón):	> 2000 mg/Kg. No defunción.	
Oral a ratas CD en 4 semanas:	Hasta 4000 mg/kg/día no provocó ninguna prueba de toxicidad. No defunción. No se encontró LD.50.	
Oral a perros en 4 semanas:	Hasta 2500 mg/kg/día no provocó ninguna prueba de toxicidad. No defunción.	
Mutagenicidad	No mutagénico o neoplásico. No hay actividad mutagénica en histidina auxotrophos de Salmonella T.	
Carcinogenicidad:	No cancerígeno.	
Teratogenicidad:	No teratogénico.	
APARTADO 12: Información ecológica		
12.1. Toxicidad		
	Peces LC50/96h: LC50 >3000 mg/L	LDO >2.344 mg/L LD100 >3000 mg/L.
12.2 Persistencia y degradabilidad		
	Fácilmente biodegradable	
12.3. Potencial de bioacumulación		
	No hay datos disponibles sobre este producto.	
12.4 Movilidad en el suelo		
	Miscible en agua	
12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB		
	Precaución: la sustancia aún no ha sido sometida a pruebas completas.	
12.6 Otros efectos adversos		
	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.	

PAOLA TORMO GÓMEZ 4-12-18
 Traductora-Intérprete Jurada de inglés
 N.º 2796

APARTADO 13: Consideraciones sobre la eliminación	
Información general	
	Desechar de manera que cumpla con toda la normativa local y nacional.
Métodos de eliminación	
	Póngase en contacto con una empresa de eliminación de residuos con licencia.
Eliminación de envases	
	NO reutilice los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos se pueden enviar para que se eliminen o reciclen.
APARTADO 14: Información relativa al transporte	
ADR/RID (por carretera/ferrocarril)	
	El producto está clasificado como no peligroso para el transporte.
Código Internacional Marítimo de Bienes Peligrosos (IMDG)	
	El producto está clasificado como no peligroso para el transporte.
Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)	
	El producto está clasificado como no peligroso para el transporte.
APARTADO 15: Información reglamentaria	
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	
Normativa	REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. REGLAMENTO (UE) N.º 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
15.2. Evaluación de la seguridad química	
	No hay datos disponibles sobre este producto.

APARTADO 16: Otra información	
Otra información	
Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes áreas: 3 - Ingredientes
Información adicional	
	La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso, almacenamiento y manipulación seguros del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo no se garantiza su exactitud. Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.

Página 6/6	ROOT +	Revisión	1
		Fecha de revisión:	12/1/2015
Otra Información	9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solubilidad). 9 - 9.2. Otra información (Conductividad). 9 - 9.2. Otros datos (Coeficiente de partición). 9 - 9.2. Otros datos (Grupo de gas). 9 - 9.2. Otras informaciones (Tensión de la superficie). 9 - 9.2. Otra información (Contenido de benceno). 9 - 9.2. Otra información (Subcategoría de productos). 9 - 9.2. Otra información (Contenido de plomo). 16 - Contenido máximo de COV.		
Texto de las frases de riesgo Apartado 3			
Información adicional	La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso, almacenamiento y manipulación seguros del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo no se garantiza su exactitud. Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.		

PAOLA TORMO GÓMEZ
Traductora-Intérprete Jurada de inglés
N.º 2796
4-12-18