HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) PARA TOPMIX 4-2-10

1. IDENTIFICATION DEL PRODUCTO, FABRICANTE Y TITULAR DEL REGISTRO

A. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

i. Estado físico	solido (pellets 5 mm)
ii. Nombre del producto	Topmix 4-2-10
iii. Número de registro en la Agencia	Libre de registro Producido segun norma EC1069/2009
iv. Tipo de Fertilizante	Fertilizante orgánico
v. Nº CAS (Cuando aplique)	No aplica

B. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Uso Agrícola	Fertilizante orgánico

C. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO EN ECUADOR.

Razon social y dirección	AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A Panamericana Norte Km 5 1/2 Y Avellaneda 96-97 BODEGAS PARKENOR, QUITO ECUADOR
Teléfono	TEL.023500106

D. DATOS DEL FABRICANTE

Razon social y dirección	Ferm-O-Feed B.V., Gerstdijk 6, 5407 RG, Helmond (Noord Brabant) Los Países Bajos
Número de Licencia CE	NL 35706
Teléfono	00-31(0)73-5431008
Fax	00-31(0)73-5498360

2. COMPOSITION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia:	Fertilizante Compuesto, fermentado, tratado termicamente y enriquecido con potasio natural.
Información de componentes peligrosos:	Este producto no contiene ningún ingrediente peligroso, ello en conformidad con la normativa vigente de la Unión Europea y/o las reglamentaciones nacionales vigentes.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Riesgos más importantes :	No presenta riesgo físico / químico. Ningun riesgo sanitario ambiental o humano han sido reportado o conocido.

4.PRIMEROS AUXILIOS

Protección del personal de primeros auxilios: Evite la exposición . Use protección apropiada (ver sección 8) .

Efectos y síntomas :	No hay efectos y / o síntomas específicos que hayan sido reportados y/o conocidos .

Primeros auxilios

Inhalación:	Lleve a la víctima al aire fresco. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Ingestión:	Lavar la boca con agua. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con la piel :	Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua . Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos :	Lavar con abundante agua durante al menos 10 minutos. Tras un primer lavado , quítese los lentes de contacto y continuar enjuagando. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Protección del personal de primeros auxilios:	Evite la exposición . Use protección apropiada (ver sección 8).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados :	Todos los tipos de agente extintor permitidos.
Procedimientos especiales contra incendios :	Agua usada contraincendios para su posterior eliminación.
Productos de descomposición peligrosos :	La combustión térmica puede liberar, monóxido de carbono y nitrógeno.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	No se requiere equipo específico de protección personal.
Protección del medio ambiente :	Evitar la dispersión .
Métodos de limpieza :	Recoja el material derramado en recipientes herméticos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :	Evitar la formación de polvo o nubes.
Almacenamiento:	No se requieren medidas específicas de protección. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Materiales, empaque adecuados:	Mantener en bolsas o contenedores

8. CONTROLES / PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones técnicas:	Se recomienda ventilación del local.
Límites de exposición personal:	No se ha establecido ningún límite.
Equipo de protección personal :	No se requiere equipo específico de protección personal.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :	Solido, Pellets/granulos 5mm
Color :	Pardo oscuro
Olor:	Característico
Densidad:	700 kg / m³
Temperatura de descomposición:	150-200 C
Solubilidad en agua:	Soluble, 54.83% (20℃)
Granulometria:	5mm
Corrosividad	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable durante un largo periodo bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evite el contacto con sustancias de humedad, calor y combustibles .
Reacciones peligrosas :	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos :	No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se ha reportado ninguna información toxicológica para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Residuos / Descomposición: El producto es natural y 100% biodegradable.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Métodos de eliminación : Legislación local aplicable a material orgánica.

Residuos:	Mantener los residuos por separado. En caso de que haya sido contaminado con otros productos, eliminar como residuo industrial.
Envases:	Después de apropiadas medidas de limpieza, los envases pueden ser reutilizado para uso no alimentario. Los envases pueden reciclarse.

14. INFORMACIÓN TRANSPORTE

Reglamento nacional de transporte:	Libre de reglamentación de transporte
Reglamento internacional de transporte dentro de la CE :	De acuerdo con la regulación EC 1069/2009 .
Reglamento internacional de transporte fuera de la CE :	Libre de la reglamentación del transporte. Se entrega con certificado sanitario emitido por la VWA bajo Licencia número NL35706 .

15. INFORMACIÓN REGLAMENTATORIA

Regulaciones de la CE y la clasificación de la CE:

Este producto no conteniene ningú componente peligroso (67/548/CEE-88/379/CEE) en conformidad con la normativa vigente CE (91/155/CEE). El producto se elabora de conformidad con CE 1069/2009
Producto aprovado para su uso en la agricultura organica conforme la normativa vigente CE 834/2007 y 889/2008.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en la ficha técnica de seguridad es la más correcta, disponible al momento de su emisión. Se pretende que sea una guía para el más seguro uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte, y no pretende ser garantía. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los específicamente descritos anteriormente.

Ferm O Feed B.V.

R.M.H.F. den Ouden