SCIENCE YIELDS SOLUTIONS SYS LTDA Ciencia agrícola cultivando soluciones	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **KELASYS MAGNESIO (Mg)**	Código: D-LAB-035-3 Versión: 02 Vigente: Enero 2017

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE:	**KELASYS MAGNESIO (Mg)**
USOS:	FERTILIZANTE
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESPA FORMULADORA - DISTRIBUIDORA:	**SCIENCE YIELDS SOLUTIONS - SYS LTDA** Calle 9 No. 7N-41 Roldanillo – Valle del Cauca Colombia - América del Sur Teléfono: (0572) 259 51 17 – 259 55 26
SEDE ADMINISTRATIVA:	Calle 23 D No. 80B-34 Bogotá D.C.- Colombia - América del Sur Teléfono: (0571) 755 73 29 – 805 09 21

II. COMPOSICION DEL PRODUCTO

POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O)	3.0 %
AZUFRE TOTAL (s)	9.0%
MAGNESIO TOtAL Mg0)	11%

III. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

ATENCION!! La mayoría de las formulaciones de fertilizantes no son peligrosas para la salud humana en las dosis recomendadas. En caso de usarlos en mezclas con agroquímicos u otros productos, favor remitirse a las hojas de seguridad de estos productos.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

“EN TODOS LOS CASOS BUSQUE ATENCIÓN MEDICA INMEDIATAMENTE”.

INGESTIÓN: Si la victima esta conciente y alerta suministre abundante agua. No induzca al vomito.

INHALACIÓN: Traslade a un sitio fresco. Si no respira suministre respiración artificial. Evite el método boca a boca. Si respira con dificultad suministre oxigeno.

PIEL: Retire la ropa y calzado contaminado. Lave la zona afectada con agua y jabón.

OJOS: Al contacto con los ojos, lave abundantemente con un chorro de agua suave por mínimo quince minutos.

Este producto es de toxicidad ligera, por tanto se deben seguir las recomendaciones, guías, antídotos y contraindicaciones señaladas en las etiquetas de los agroquímicos u otros productos con los cuales se mezcla este producto.

V. MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIOS

PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO: Evacue o aísle el área del peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de respiración autónomo de presión positiva y equipo de protección personal.

AGENTE EXTINTOR DEL FUEGO: Usar niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

VI. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

Use equipo de protección personal. Ventile el área. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Cuando sea posible contener el líquido o absorber con un material inerte (vermiculita, arena o tierra seca), recoja y deposite en contenedores herméticos y disponerlos de acuerdo con las regulaciones estatales o locales.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Conserve el producto bien tapado, en un lugar seco y fresco. Evite la radiación solar directa sobre el producto o los envases. Mantener alejado del calor, fuentes de ignición o lluvias. Evite el contacto con sustancias combustibles, oxidantes, metales y compuestos orgánicos.

No almacenar con alimentos o utensilios de uso humano o animal.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

El tipo de elemento de protección personal debe elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de producto que maneje.

Protección respiratoria:	Mascarilla con filtros multipropósito
Protección para los ojos:	Monogafas en policarbonato
Protección para las manos:	Guantes de caucho calibre 25
Medidas de higiene particulares:	Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Sólido
Color:	Azul
pH solución 10% :	2.5 – 3.0

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

No disponible.

XII. INFORMACION ECOLOGICA

No se espera que el producto tenga efecto tóxico sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones y dosis recomendadas.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Los residuos del producto deben ser almacenados en canecas de polietileno de alta densidad.

Los envases vacíos pueden eliminarse de acuerdo con las legislaciones ambientales vigentes.

XIV. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No transporte con sustancias incompatibles.

XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

- Resolución 2309 de 1986. Manejo de residuos especiales. Disposición final de residuos especiales. Ministerio de salud.
- Decreto 2190 de 1995. Plan nacional de contingencias contra derrames de hidrocarburos, derivados, sustancias nocivas, en aguas marinas, fluviales y lacustres. Ministerio de medio ambiente.
- Decreto 1609 de 2002. Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación y rotulado.

XVI. INFORMACION ADICIONAL

Aunque SCIENCE YIELDS SOLUTIONS-SYS LTDA considera que los datos y opiniones aquí contenidos son correctos y actuales, aclara que fueron recopilados de distintas fuentes por lo que no deben ser interpretados como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Estos datos son suministrados para ser considerados, investigados y verificados. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Se recomienda la lectura detenida de esta hoja de datos con el fin de crear conciencia acerca de la eventual posibilidad de riesgos relacionados con este producto.

ELABORO	REVISO	APROBO
DIR. ASEGURAMIENTO CALIDAD	GERENTE GENERAL	GERENTE GENERAL