

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 1 de 5

AGRO GOLD SD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Del Producto: Agro Gold SD

Usos del Producto: Inoculante biológico utilizado como parte de un programa de nutrición y protección para cultivos.

Datos del proveedor: AGRO RESEARCH INTERNATIONAL Inc.

Dirección: 29203 State Road 46.

Sorrento, FL 32776

Teléfono: 1 407 302 6116

Teléfono de emergencia: 1 407 435 9105

Mail: marc@agroresearchinternational.com

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

INGREDIENTS	%	CAS #
Mezcla de cepa de streptomyces y <i>bacillus</i> benéficos en solución	0 - 2	N/A

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

No está regulada bajo la OSHA Hazard. Comunicación estándar, 29 CFR 1910.1200.

Apariencia: Líquido turbio y opaco, con olor característico a humedad. No corrosivo y químicamente estable en su forma líquida.

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con la piel: No es irritante.

Ingestión: Células bacterianas naturales no tóxicas, No ingerir

Inhalación: No es irritante.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: si utiliza lentes de contacto remuévalos inmediatamente. Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Busque atención médica si persiste la irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 2 de 5

AGRO GOLD SD

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua. Quitarse la ropa que está impregnada del producto y lavarla antes de usar. Busque atención médica si desarrolla irritación.

Inhalación: No es irritante en condiciones normales de almacenamiento, sin embargo, llevar la persona inmediatamente al aire fresco. Busque atención médica si persiste el malestar.

Ingestión: Dar abundante agua, nunca inducir el vómito. Busque asistencia médica si se consume en grandes cantidades.

SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio y explosión: No inflamable.

Punto de inflamabilidad: N/A.

Medios de extinción: N/A.

Incendio y Explosión poco usuales: N/A.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Use el equipo de protección personal recomendado. Pare inmediatamente el derrame. Bombear el producto en tambores para desecho. Lavar el área afectada con abundante agua y cloro casero a una dosis de ½ copa de cloro casero por 20 litros de agua. A pesar de no considerarse peligroso, no verter en ríos o lagos, mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto directo con los ojos. Lavése muy bien las partes expuestas luego de su manipulación y cumpla con las recomendaciones emitidas por el área de seguridad industrial.

Almacenamiento: Almacene en un sitio fresco, limpio y seco. Conservar en sus recipientes originales cerrados herméticamente, en un lugar cuya temperatura este por debajo de los 25°C y alejado de la luz directa del sol. Debe estar protegido contra el daño físico y debidamente etiquetado. No se permite el congelamiento y no requiere temperaturas bajas de almacenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 3 de 5

AGRO GOLD SD

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ingeniería de Control:

Disponer de ventilación adecuada. Instalar duchas de emergencia y lavado ocular cerca de las áreas de almacenamiento y manipulación.

Equipo de protección personal:

Protección Ocular: Es recomendable utilizar gafas de seguridad, pero no son requeridas.

Protección de la piel: Utilice ropa y guantes de PVC, látex o nitrilo, durante el trabajo. Guantes y ropa protectora deben ser utilizados si se trabaja con el contacto prolongado en su estado puro.

Protección respiratoria: El producto no es irritante, sin embargo, se recomienda el uso de tapabocas convencional como recomendación de Buenas Prácticas de Manufactura.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquida
Color:	Turbio y opaco
Olor:	Característico a humedad
Punto de Ebullición	100°C
Gravedad Específica o densidad relativa (Agua = 1)	1,01
Presión de Vapor (mm Hg)	N.A.
Punto de Fusión	N.A.
Densidad de Vapor (Aire = 1)	N.A.
Tasa de evaporación (Acetato de Butilo = 1)	N.A.
Solubilidad en agua	100% o cercano
Densidad (g/L)	1.1

Las cepas de microorganismos utilizados están exentas de los requisitos de CDR – 40 CFR 725. Se consideran de origen natural, no patógeno, no tóxico, no GMO, no peligrosos y no corrosivos. No se consideran patógenos para el ganado o las aves de corral.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Este producto no se polimeriza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 4 de 5

AGRO GOLD SD

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas o calor excesivo.

Incompatibilidades: Ninguno.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos:

No se conocen efectos tóxicos.

Efectos por exposición crónica:

Irritación dérmica: Ninguno.

Efectos por inhalación: Ninguno.

Carcinogenicidad: Ninguno.

Mutagenicidad: N/A.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Los productos de degradación no son tóxicos, además bajo los protocolos de seguridad química (Chemical NOI) no es peligroso.

SECCION 13: INFORMACION DE ELIMINACION

Disponer los residuos de acuerdo con la normativa local. En general se puede eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe o en un vertedero autorizado, pues la materia orgánica de este producto no es tóxica.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Durante la carga, el traslado, transporte, descarga, disolución, mezcla y toma de muestras, no representa ningún peligro, siempre y cuando se tomen las precauciones de uso aquí descritos, sin embargo, el transporte de este producto no está regulado y no se considera peligroso ya que no es tóxico, no corrosivo, químicamente seguro (Chemical NOI).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 5 de 5

AGRO GOLD SD

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ninguna.

SECCION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de preparación: 15 de Agosto de 2016
Realizada por Agro Research International Inc.

Referencias:

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad del material fue obtenida de fuentes que se consideran precisas y confiables desde el punto de vista técnico. Pese a que se han desplegado todos los esfuerzos para garantizar la divulgación plena de los peligros relacionados con el producto, en algunos casos no se dispone de datos, lo cual se declara. Considerando que las condiciones en las que se utiliza el producto en la práctica están fuera del control del proveedor, se parte del supuesto de que los usuarios de este material han sido capacitados a cabalidad conforme a las normas de seguridad industrial de cada usuario. No se dan garantías expresas o implícitas, y el proveedor no será responsable de pérdidas, lesiones físicas o daños emergentes que pudieran producirse por haber utilizado o confiado en la información contenida en este documento.

Abreviaturas:

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Administración de seguridad y Salud Ocupacional del departamento de trabajo de los Estados Unidos de Norteamérica).

RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. (Acta de conservación y de Recuperación de Recursos EPA).

EPA: United States Environmental Protection Agency. (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos).

CDR Requirements – 40 CFR 725: Code of Federal Regulations: REPORTING REQUIREMENTS AND REVIEW PROCESSES FOR MICROORGANISMS. (Código de Regulaciones Federales). Requisitos y Procedimientos de Revisión de Microorganismos.

NOI: Notice of intent - Chemical safety protocol.