

HOJA DE SEGURIDAD
AGRIFOS 400 SL

AGRICHEM MANUFACTURING IND.

Pág. 1 de 5

4 – 8 Chetwynd St, P.O. BOX 4037, Loganholme, Qld, Australia 4129 Telephone: +61 7 3801 4888 Fax: +61 7 3801 429

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIO SERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243) 2468440 / (0255) 6411648 / (0275) 8815020 / **(24 horas)** 0414 4543895

1. IDENTIFICACION

Nombre del producto: AGRIFOS 400 SL
Nombre químico: Acido Fosforoso (Fosfonatos mono y dipotásicos)
Uso: Fungicida. Grupo: Ácidos Inorgánicos

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancias / preparado: Concentrado soluble.

Información de componentes

<u>Composición:</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>%</u>	<u>Nº FEC</u>	<u>gr/L</u>
Fosfito mono y dipotásico	13977-65-6	45.8	236-809-2	618
(Ingrediente activo – IA)	13492-26-7	--	--	--
Ingredientes aditivos e inertes	--	44.2	--	--

<u>Nombre químico:</u>	<u>Formula:</u>	<u>Frase de riesgo</u>
Fosfito monopotásico	KH ₂ PO ₃	
fosfito dipotásico	K ₂ HPO ₃	R36

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros críticos para el hombre: Ligeramente irritable para la piel y los ojos.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Riesgos del medio ambiente en caso de un accidente (derrame/ filtración): Muy toxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Precaución: Las personas encargadas de prestar auxilios deben evitar el contacto directo con ropas muy contaminadas o vomito de la victima, se deben emplear guantes impermeables para la descontaminación del cabello y la piel.

Inhalación: Lleve a la victima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un medico.

Ingestión: Enjuague la boca. Si el paciente esta conciente, dar de beber dos vasos de agua. Nunca de nada por la boca de la victima si esta inconciente. No induzca el vomito. Traslade de inmediato a un centro medico.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Si los síntomas persisten, obtenga asistencia medica. Lave la ropa antes de volver a usar.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo los parpados bien abiertos por lo menos 15 minutos. Acuda a un medico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático, con las medidas usuales de descontaminación.

HOJA DE SEGURIDAD
AGRIFOS 400 SL

AGRICHEM MANUFACTURING IND.

Pág. 2 de 5

4 – 8 Chetwynd St, P.O. BOX 4037, Loganholme, Qld, Australia 4129 Telephone: +61 7 3801 4888 Fax: +61 7 3801 429

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIO SERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243) 2468440 / (0255) 6411648 / (0275) 8815020 / **(24 horas)** 0414 4543895

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción Apropriado(s)	Materiales no combustibles. Use los medios de extinción dependiendo de los materiales que se encuentran en el incendio.
Peligros específicos:	Bajo condiciones de fuego, puede liberarse hidrogeno como gas inflamable.
Equipos de protección personal para combatir el fuego:	Use botas de seguridad, overol no inflamable, gafas, carpota, guantes y equipo de respiración autónomo. El equipo empleado deberá ser totalmente descontaminado después de su uso.
Información adicional:	Si una cantidad importante de producto se encuentra envuelta en un incendio, llame a los bomberos. Inmediatamente evacue el área. No permita que personas ajena a la atención de la emergencia se encuentren en el área. Evite el vertido al alcantarillado o cuerpos de agua. Disponga los residuos del incendio según la regulación vigente.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evite contacto con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada. (ver sección 8).
Precauciones ambientales:	No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades.
Métodos de limpieza:	Contenga el derrame. Absorba con arena, vermiculita u otro material absorbente. Recoja el producto derramado con ayuda de pala y cepillo, transfíralo a un contenedor adecuado y lleve a un sitio seguro para su disposición.
Métodos de eliminación de Envases:	Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Como con todo producto fitosanitario se recomienda leer la etiqueta y seguir sus instrucciones. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de: chispas, llama abierta y luz solar directa.
Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. Manténgase lejos de alimentos, bebidas, y piensos. No almacenar los envases a temperaturas extremas. Mantener lejos de la fuente de ignición, calor o flama. Almacenar en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas:	Buena ventilación. Uso de equipo de protección personal.
Medidas higiénicas:	No comer, beber, ni fumar mientras se manipule. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

HOJA DE SEGURIDAD
AGRIFOS 400 SL

AGRICHEM MANUFACTURING IND.

Pág. 3 de 5

4 – 8 Chetwynd St, P.O. BOX 4037, Loganholme, Qld, Australia 4129 Telephone: +61 7 3801 4888 Fax: +61 7 3801 429

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIOSERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243) 2468440 / (0255) 6411648 / (0275) 8815020 / **(24 horas)** 0414 4543895

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio:

Usar máscara respiratoria.

Piel y cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos:

Guantes impermeables.

Ojos:

Gafas de seguridad o protector facial.

Otra información:

No coma, beba o fume cuando maneje el producto. Lave las manos después de manipularlo. Cambie inmediatamente la ropa manchada o mojada. Lave la ropa antes de su reuso. Ducharse al concluir el trabajo. Disponga de instalaciones para lava ojos y duchas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación del producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	No perceptible
Densidad relativa (d20/4):	1.35 g/cm ³ aprox.
Inflamabilidad:	No inflamable
pH sin diluir (a 20 °C):	5.5 – 6.0
Presión de vapor:	Igual a la del agua
Punto de congelación:	- 18 °C
Punto de ebullición/fusión:	> 100 °C
Punto de inflamación:	No aplica
Solubilidad en agua:	Soluble
Temperatura de Autoignición:	No aplica
Temperatura de descomposición (IA):	No conocida

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable si es almacenado y manipulado según las recomendaciones dadas.
Condiciones que se deben evitar:	Almacenar en envases originales, secos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición, calor y llamas.
Materiales que deben evitarse:	Incompatibilidad con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbón y nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda - oral:	LD50 > 2000 mg/kg (ratas)
Toxicidad aguda - dérmica:	LD50 > 5050 mg/kg (ratas)
Toxicidad aguda- inhalación :	LC50 > 2.02 mg/L (4 hrs – ratas)
Irritación:	Ojo:
Ojos:	Medianamente irritante por contacto directo.
Piel:	Puede causar una mediana irritación.
Sensibilización:	No sensitizante
Carcinogenicidad/Mutagenicidad/ Teratogenicidad(IA):	No tiene potencial cancerígeno, mutagénico o teratógeno.

HOJA DE SEGURIDAD
AGRIFOS 400 SL

AGRICHEM MANUFACTURING IND.

Pág. 4 de 5

4 – 8 Chetwynd St, P.O. BOX 4037, Loganholme, Qld, Australia 4129 Telephone: +61 7 3801 4888 Fax: +61 7 3801 429

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIO SERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243) 2468440 / (0255) 6411648 / (0275) 8815020 / **(24 horas)** 0414 4543895

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en esta sección están basados en el ingrediente activo.

Efectos sobre organismos acuáticos : LC50 (96 horas) Trucha arco iris > 100 (mg/L)
Carpa No determinado (mg/L)

Efectos sobre el medio ambiente : Tóxico a peces y plantas acuáticas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS PARA LA ELIMINACION

Información General: Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglas locales. Evite que alcancen viviendas humanas o áreas protegidas por su flora y fauna. Evitar el contacto o lavado hacia las fuentes de agua.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomea, aserrín, entre otros. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Esta agua debe colocarse en contenedores para evitar contaminación de aguas superficiales o subterráneas, fuentes de agua y drenajes. Limpiar el área con manguera durante un periodo prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.

Eliminación de los envases: Realizar el proceso de triple lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos. No corte o perforo los envases metálicos. Los vapores que forman pueden originar riesgo de explosión.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Información Adicional Los productos deben transportarse únicamente en vehículos que cuenten con una cabina o compartimento separado para el conductor. Con ello se evita que en caso de fugas el conductor se vea afectado de forma adversa por el polvo o los vapores.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación: Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.

Símbolo de Riesgo:
Xi: Irritante

HOJA DE SEGURIDAD
AGRIFOS 400 SL

AGRICHEM MANUFACTURING IND.

Pág. 5 de 5

4 – 8 Chetwynd St, P.O. BOX 4037, Loganholme, Qld, Australia 4129 Telephone: +61 7 3801 4888 Fax: +61 7 3801 429

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIOSERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243) 2468440 / (0255) 6411648 / (0275) 8815020 / **(24 horas)** 0414 4543895

Frases de Riesgo:

R36/38:

Irritante a los ojos y piel.

R50/53:

Muy toxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S02:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Si se ingiere no provocar el vomito.

S57:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S62:

Buscar inmediatamente ayuda medica y mostrar el envase o la etiqueta.

16. OTRA INFORMACION

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.