



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FIX®

Conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS)

Versión: 01

Fecha de emisión: Julio 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: H2o Control FIX®

Uso recomendado

Corrector de aguas para pulverización agrícola formulado a base de ácido fosfórico, derivados fosfónicos y coadyuvantes específicos, desarrollado para reducir el pH del agua, secuestrar calcio y magnesio responsables de la dureza, optimizar la estabilidad de los caldos de aplicación y mejorar la eficiencia de los tratamientos fitosanitarios.

Restricciones de uso

Producto destinado exclusivamente para uso profesional agrícola. Utilizar únicamente conforme a las instrucciones de la etiqueta y la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Fabricante

H2OCONTROL S.R.L. – Calle 1, Lote 22, Parque Industrial General Savio, Ruta Provincial 88 Km 6,5, Batán (CP 7601), Provincia de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: info@h2ocontrol.com.ar · Web: h2ocontrol.ar

Teléfono para emergencias

Centro Nacional de Intoxicaciones: **0800-333-0160**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

- Corrosivo para los metales.
- Corrosivo para la piel.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede irritar las vías respiratorias.

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en su recipiente original.

P260 No respirar vapores o nieblas.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Utilizar guantes resistentes a productos químicos, protección ocular y ropa de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto cuando sea posible y continuar el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

P390 Absorber los derrames para evitar daños materiales.



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS	Concentración
Ácido Fosfórico y Derivados del Ácido Fosfónico	7664-38-2	55 %
Tensioactivos no iónicos	Mezcla	Balance
Aditivos y colorantes	Mezcla	<5 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco. Mantener en reposo. Solicitar atención médica si persisten molestias respiratorias.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua durante al menos quince minutos. No utilizar neutralizantes. Solicitar atención médica.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de quince minutos manteniendo abiertos los párpados. Retirar lentes de contacto cuando sea posible. Solicitar atención oftalmológica urgente.

Ingestión

Enjuagar cuidadosamente la boca. No inducir el vómito. Si la persona está consciente administrar pequeñas cantidades de agua. Solicitar atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable.



En caso de incendio utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma resistente a alcoholes.

Evitar chorros de agua de alta presión.

El contacto con determinados metales puede producir desprendimiento de hidrógeno inflamable.

Los bomberos deberán utilizar equipo autónomo de respiración y traje completo de protección química.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar al personal no protegido.

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

Contener el derrame.

Evitar el ingreso del producto a cursos de agua, alcantarillas o desagües.

Absorber con arena, tierra, vermiculita u otro material absorbente inerte.

Neutralizar cuidadosamente los residuos con carbonato de sodio o cal, evitando reacciones violentas.

Recoger el material para su disposición final conforme a la legislación vigente.

Lavar posteriormente el área afectada con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular únicamente en lugares correctamente ventilados.

Evitar el contacto con piel, ojos y ropa.

Mantener el recipiente perfectamente cerrado.

No mezclar con productos alcalinos, hipocloritos ni agentes oxidantes fuertes.

Evitar el contacto con metales reactivos.



Almacenar únicamente en envases originales de HDPE, acero inoxidable o materiales compatibles.

Proteger de la radiación solar directa.

Temperatura recomendada de almacenamiento: **5°C a 30°C**.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Vida útil estimada: **24 meses** en condiciones normales de almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Cuando exista formación de vapores o nieblas utilizar protección respiratoria adecuada para vapores ácidos.

Protección ocular

Antiparras químicas cerradas.

Pantalla facial durante operaciones de trasvase.

Protección de manos

Guantes resistentes a productos químicos de nitrilo, neopreno o PVC.

Protección corporal

Ropa impermeable resistente a productos químicos.

Botas de seguridad.

Controles de ingeniería

Disponer de ventilación adecuada.

Contar con duchas de emergencia y estaciones lavaojos próximas al área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Transparente.

Color: Rojo.

Olor: Característico.

pH (solución al 10 %): $6,0 \pm 0,5$.

Densidad (20°C): $1,31 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$.

Solubilidad: Totalmente miscible en agua.

Inflamabilidad: No inflamable.

Corrosividad: Corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable cuando se almacena correctamente.

Evitar el contacto con álcalis, hipocloritos, metales reactivos, altas temperaturas y fuentes de ignición.

La dilución con agua libera calor.

El contacto con metales puede producir desprendimiento de hidrógeno.

No mezclar con productos incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede provocar quemaduras graves en piel y ojos.

La inhalación de vapores puede irritar nariz, garganta y vías respiratorias.

La ingestión puede provocar lesiones corrosivas en boca, esófago y estómago.

Las principales vías de exposición son:



- Contacto ocular.
- Contacto dérmico.
- Inhalación.
- Ingestión.

No existen evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción cuando el producto se utiliza conforme a las recomendaciones.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la descarga directa del producto en cursos de agua.

El producto puede modificar significativamente el pH de cuerpos de agua en altas concentraciones.

No presenta potencial significativo de bioacumulación.

Utilizar conforme a las buenas prácticas ambientales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y sus envases conforme a la legislación nacional, provincial y municipal vigente.

Los envases vacíos deberán someterse a triple lavado cuando corresponda.

No reutilizar los recipientes.

Entregar los residuos a operadores habilitados para su reciclado o disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: UN 1805

Nombre apropiado para el transporte: Ácido Fosfórico en Solución.



Clase de riesgo: 8.

Grupo de embalaje: III.

Transportar los envases perfectamente cerrados y protegidos contra golpes, exposición solar y temperaturas elevadas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto clasificado conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS).

Cumplir con toda la legislación nacional y provincial aplicable en materia de sustancias químicas, transporte de mercancías peligrosas, higiene y seguridad laboral, protección ambiental y gestión de envases vacíos de fitosanitarios.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de los conocimientos técnicos y científicos disponibles a la fecha de su emisión y describe el producto exclusivamente desde el punto de vista de los requisitos de seguridad para su manipulación, almacenamiento, transporte y utilización.

La presente Ficha de Datos de Seguridad no constituye una garantía sobre propiedades específicas del producto ni reemplaza las instrucciones de uso establecidas en la etiqueta.

Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para cada aplicación y cumplir con toda la legislación vigente en materia de seguridad, salud ocupacional y protección ambiental.

H2OCONTROL S.R.L. – Calle 1, Lote 22, Parque Industrial General Savio, Ruta Provincial 88 Km 6,5, Batán (CP 7601), Provincia de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: info@h2ocontrol.com.ar · Web: h2ocontrol.ar