



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

MIX®

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 MIX®

Uso recomendado

Compatibilizador y acondicionador de caldos de pulverización formulado a base de potasio proveniente de hidróxido de potasio, desarrollado para optimizar la compatibilidad físico-química de mezclas de fitosanitarios, mejorar la estabilidad de las suspensiones, favorecer la dispersión de los componentes del caldo y acondicionar el agua de aplicación.

Su formulación contribuye a reducir incompatibilidades entre productos, mejorar la homogeneidad del caldo de pulverización y aportar potasio de rápida disponibilidad, favoreciendo el desempeño de herbicidas, fungicidas e insecticidas.

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

Calle 1 Lote 22, Parque Industrial Gral. Savio, Mar del Plata CP7601, Bs. As. Argentina
info@h2ocontrol.ar - h2ocontrol.ar - [@h2ocontrolargo](https://www.instagram.com/h2ocontrolargo)



Centro Nacional de Intoxicaciones

0800-333-0160

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Irritación cutánea – Categoría 2.

Irritación ocular – Categoría 2A.

Puede ser corrosivo para determinados metales.

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en su recipiente original.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: 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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS	Concentración
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	17,1 %
Compatibilizantes y dispersantes	Mezcla	Balance
Tensioactivos no iónicos	Mezcla	Balance
Coadyuvantes	Mezcla	Balance
Agua desmineralizada	—	Balance

Contenido de Potasio (K): 11,9 % p/v, proveniente de hidróxido de potasio.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco.

Mantener en reposo.

Solicitar atención médica si aparecen molestias respiratorias.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar cuidadosamente con abundante agua durante al menos quince minutos.

Solicitar atención médica si persiste la irritación.

Contacto con los ojos



Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de quince minutos manteniendo abiertos los párpados.

Retirar las lentes de contacto cuando sea posible.

Solicitar atención médica si persiste la irritación.

Ingestión

Enjuagar cuidadosamente la boca.

No inducir el vómito.

Si la persona está consciente administrar pequeñas cantidades de agua.

Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable.

Utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a alcoholes o polvo químico seco según el incendio circundante.

La descomposición térmica puede generar óxidos metálicos y vapores irritantes.

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 evitando el ingreso a cursos de agua y alcantarillas.

Absorber mediante arena, tierra, vermiculita u otro absorbente inerte.

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

Lavar posteriormente la zona afectada con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular únicamente en lugares correctamente ventilados.

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Mantener el recipiente perfectamente cerrado.

Almacenar en envases originales de HDPE o acero inoxidable.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

No almacenar en recipientes de aluminio, zinc o metales blandos.

Temperatura recomendada de almacenamiento:

5°C a 35°C.

Proteger de la radiación solar directa.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Vida útil estimada:

24 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Cuando exista formación de nieblas utilizar protección respiratoria adecuada.

Protección ocular

Antiparras químicas cerradas.

Pantalla facial durante operaciones de trasvase.

Protección de manos

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

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: Ámbar.

Olor: Característico.

pH: 11,5–12,5.

Densidad (20°C): $1,15 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$.

Solubilidad: Totalmente miscible en agua.

Inflamabilidad: No inflamable.

Propiedades oxidantes: No presenta.

Viscosidad: Baja.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Evitar el contacto con:

- Ácidos fuertes.
- Agentes oxidantes fuertes.
- Aluminio.
- Zinc.
- Estaño.

La mezcla con ácidos genera una reacción exotérmica.

El contacto con ciertos metales puede producir desprendimiento de hidrógeno.

No presenta polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede provocar irritación en piel y ojos.

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

La ingestión puede provocar irritación de boca, garganta y tracto gastrointestinal.

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 el pH del medio acuático en altas concentraciones.

No presenta potencial significativo de bioacumulación.

Los tensioactivos presentes son biodegradables conforme a la normativa aplicable.

Utilizar conforme a las buenas prácticas agrícolas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Neutralizar los residuos cuando corresponda antes de su disposición.

Los envases vacíos deberán descontaminarse antes de su reciclado o disposición final.

No reutilizar los recipientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar los envases perfectamente cerrados y protegidos contra golpes y temperaturas extremas.

En su presentación comercial, el producto **no se encuentra clasificado como mercancía peligrosa para el transporte terrestre, marítimo o aéreo**, conforme a la reglamentación vigente.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Cumplir con toda la legislación nacional y provincial aplicable en materia de productos fitosanitarios, sustancias químicas, higiene y seguridad laboral, protección ambiental y gestión de residuos.

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.

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
