



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

COMBATE®

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 COMBATE®

Uso recomendado

Corrector de aguas y acondicionador de caldos de pulverización formulado a base de sulfato de amonio líquido sinergizado con coadyuvantes específicos, desarrollado para secuestrar cationes presentes en aguas duras, optimizar la absorción de herbicidas y mejorar la eficiencia de las aplicaciones agrícolas.

Puede utilizarse como fuente complementaria de nitrógeno y azufre durante las aplicaciones foliares.

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

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5.

Irritación ocular, Categoría 2A.

Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 3.

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilizar guantes resistentes a productos químicos y protección ocular.

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. Continuar el lavado.

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

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la legislación vigente.



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS	Concentración
Sulfato de Amonio	7783-20-2	22–24 %
Tensioactivos no iónicos	Mezcla	Balance
Glicerol Formal	99569-11-6	Balance
Glicoles y coformulantes	Mezcla	Balance

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 y jabón.

Solicitar atención médica si persiste la irritación.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de quince minutos.

Retirar lentes de contacto cuando sea posible.

Solicitar atención oftalmológica 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.

En caso de incendio utilizar:

- Agua pulverizada.
- Polvo químico seco.
- Dióxido de carbono.
- Espuma resistente a alcoholes.

La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, amoníaco y óxidos de azufre.

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.

Evitar que el producto alcance cursos de agua.

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

Recoger el material en recipientes adecuados para su disposición final.

Lavar posteriormente la zona con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular en áreas correctamente ventiladas.

Evitar el contacto prolongado con ojos y piel.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Mantener el recipiente perfectamente cerrado.

Almacenar en su envase original de HDPE.

Proteger de la radiación solar directa.

Temperatura recomendada de almacenamiento:

5°C a 35°C.

No almacenar junto a alimentos.

Productos incompatibles:

- Hipocloritos.
- Nitritos.
- Sustancias fuertemente alcalinas.
- Agentes oxidantes fuertes.

Vida útil estimada:

24 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Normalmente no requerida.

En operaciones donde se formen aerosoles utilizar protección respiratoria adecuada.

Protección ocular

Antiparras químicas.



Protección de manos

Guantes de nitrilo, PVC o neopreno.

Protección corporal

Ropa de trabajo.

Calzado de seguridad.

Controles de ingeniería

Disponer de ventilación adecuada.

Contar con duchas de emergencia y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Transparente.

Color: Verde esmeralda.

Olor: Característico.

pH (10 %): $2,7 \pm 0,5$.

Densidad (20°C): $1,15 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.

Solubilidad: Totalmente miscible en agua.

Inflamabilidad: No inflamable.

Propiedades oxidantes: No presenta.



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

Evitar:

- Temperaturas elevadas.
- Hipocloritos.
- Nitritos.
- Sustancias fuertemente alcalinas.
- Agentes oxidantes fuertes.

No presenta polimerización peligrosa.

No reacciona con agua.

La mezcla con hipocloritos puede generar compuestos peligrosos, por lo que debe evitarse estrictamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede provocar irritación ocular.

El contacto prolongado con la piel puede ocasionar irritación leve.

La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales, náuseas y vómitos.

La inhalación de aerosoles puede irritar las vías respiratorias.

No existen evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos ni 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.

No presenta potencial significativo de bioacumulación.

El sulfato de amonio constituye una fuente de nitrógeno y azufre, por lo que vertidos en altas concentraciones pueden alterar el equilibrio de ecosistemas acuáticos.



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.

Realizar triple lavado cuando corresponda.

No reutilizar envases vacíos.

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

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

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, higiene y seguridad laboral, protección ambiental y gestión de envases vacíos.

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**
