



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

SYNER®

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 SYNER®

Uso recomendado

H2O CONTROL SYNER® es un coadyuvante agrícola no iónico de alta concentración formulado a base de alcoholes grasos etoxilados, desarrollado para mejorar el humectado, la adherencia, la emulsificación, la dispersión y la cobertura de las aplicaciones fitosanitarias.

Su formulación reduce la tensión superficial de las soluciones de pulverización, favorece una rápida humectación de la superficie foliar, mejora la distribución uniforme de las gotas, incrementa la permanencia del caldo sobre el cultivo y optimiza la absorción de herbicidas, fungicidas e insecticidas tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.

Además, actúa como agente emulsionante, dispersante y controlador de espuma, contribuyendo a una mayor estabilidad del caldo de aplicación y a una utilización más eficiente de los productos 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

- Irritación cutánea – Categoría 2.
- Irritación ocular grave – Categoría 2A.
- Peligro para el medio ambiente acuático – Agudo Categoría 2.
- Peligro para el medio ambiente acuático – Crónico Categoría 3.

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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.

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.

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
Alcoholes grasos etoxilados (Alcohol Laurico Etoxilado)	68439-50-9	48 %
Emulsionantes y dispersantes no iónicos	Mezcla	Balance
Coadyuvantes funcionales	Mezcla	Balance
Agua desmineralizada	—	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 manteniendo abiertos los párpados.

Retirar lentes de contacto cuando sea posible.

No frotar los ojos.

Solicitar atención médica si persiste la irritación.

Ingestión

Enjuagar cuidadosamente la boca.

No inducir el vómito.

Administrar agua únicamente si la persona está consciente.

Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es combustible únicamente cuando se expone a temperaturas elevadas.

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada.
- Espuma resistente a alcoholes.
- Polvo químico seco.
- Dióxido de carbono (CO₂).

Productos peligrosos de combustión

La combustión puede generar:

- Monóxido de carbono.



- Dióxido de carbono.
- Vapores orgánicos irritantes.

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

Refrigerar los recipientes expuestos al fuego mediante agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar al personal no protegido.

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Contener el derrame evitando el ingreso a cursos de agua, desagües o alcantarillas.

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

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

Lavar posteriormente la superficie con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular únicamente en lugares correctamente ventilados.

Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Lavarse cuidadosamente las manos después de utilizar el producto.

Mantener el recipiente perfectamente cerrado cuando no se encuentre en uso.

Almacenar exclusivamente en su envase original de HDPE o materiales compatibles.



Conservar en un lugar fresco, seco y correctamente ventilado.

Proteger de la radiación solar directa.

Evitar temperaturas extremas y fuentes de calor.

No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Temperatura recomendada de almacenamiento: 5°C a 35°C.

Vida útil estimada: 24 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

En condiciones normales de uso no suele ser necesaria.

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

Protección ocular

Utilizar antiparras químicas con protección lateral.

Durante operaciones de trasvase o preparación de mezclas se recomienda pantalla facial.

Protección de manos

Utilizar guantes resistentes a productos químicos de nitrilo, neopreno o PVC.

Protección corporal

Utilizar ropa de trabajo de manga larga.

Botas de seguridad resistentes a productos químicos.

Controles de ingeniería

Mantener ventilación adecuada.

Disponer de duchas de emergencia y estaciones lavaojos próximas al área de trabajo.

Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Transparente.

Color: Incoloro a ligeramente amarillento.

Olor: Característico suave.

pH: 6,0 – 8,0.

Densidad (20°C): $0,98 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$.

Solubilidad: Completamente miscible en agua.

Punto inicial de ebullición: Superior a 200°C.

Punto de inflamación: Superior a 150°C.

Inflamabilidad: Combustible únicamente a temperaturas elevadas.

Presión de vapor: Muy baja.

Densidad de vapor: No determinada.

Coeficiente de partición (Log Kow): Aproximadamente 3–4.

Viscosidad: 100–300 cP (20°C).

Propiedades oxidantes: No presenta.

Propiedades explosivas: No presenta.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Producto estable bajo condiciones normales de utilización y almacenamiento.

Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente.

No presenta reacciones peligrosas cuando se utiliza conforme a las recomendaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas durante el uso normal.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes liberando calor.

Condiciones que deben evitarse

- Temperaturas superiores a 200°C.
- Exposición prolongada al calor.
- Radiación solar intensa.
- Fuentes de ignición.
- Contaminación con sustancias incompatibles.

Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes.
- Ácido nítrico.
- Ácido sulfúrico concentrado.
- Hipocloritos concentrados.
- Bases altamente concentradas.

Productos peligrosos de descomposición

En condiciones de combustión o descomposición térmica pueden generarse:

- Monóxido de carbono (CO).
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Vapores orgánicos irritantes.

- Aldehídos.
 - Cetonas.
-

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación

La inhalación de nieblas o aerosoles puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel

Puede provocar irritación leve a moderada tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Contacto con los ojos

Produce irritación ocular moderada a grave.

Puede ocasionar enrojecimiento, lagrimeo, dolor y visión borrosa temporal.

Ingestión

La ingestión accidental puede provocar molestias gastrointestinales, náuseas, vómitos y diarrea.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral (LD₅₀ rata): aproximadamente 1.600–2.500 mg/kg.

Toxicidad dérmica (LD₅₀ conejo): superior a 2.000 mg/kg.

Baja volatilidad, por lo que el riesgo por inhalación es reducido.

Corrosión / irritación cutánea

Puede producir irritación cutánea leve a moderada.

Lesiones oculares graves

Produce irritación ocular importante.



Sensibilización respiratoria o cutánea

No se conocen efectos sensibilizantes en condiciones normales de uso.

Mutagenicidad

No existen evidencias de efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

No existen evidencias de efectos carcinogénicos.

Toxicidad para la reproducción

No existen evidencias de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos

No se conocen efectos específicos derivados del uso normal del producto.

Peligro por aspiración

No clasificado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto es nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos prolongados si se libera en grandes cantidades al medio ambiente.

Evitar el vertido directo a cursos de agua, lagunas, alcantarillas o sistemas de drenaje.

Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos presentes en la formulación son biodegradables conforme a la normativa vigente para tensioactivos no iónicos.

En condiciones normales de uso el producto presenta una degradación progresiva en el ambiente.



Potencial de bioacumulación

No se espera una bioacumulación significativa cuando el producto se utiliza conforme a las recomendaciones.

Movilidad en el suelo

El producto presenta elevada miscibilidad en agua y puede desplazarse junto con ésta en caso de derrames importantes.

Debe evitarse su ingreso al suelo y a cuerpos de agua.

Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos ambientales significativos cuando el producto se utiliza conforme a las buenas prácticas agrícolas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y sus envases de acuerdo con la legislación nacional, provincial y municipal vigente.

No descargar restos del producto en cursos de agua, desagües o alcantarillas.

Los envases vacíos deberán drenarse completamente y gestionarse conforme al sistema oficial de gestión de envases de fitosanitarios aplicable.

No reutilizar los recipientes para almacenar alimentos, bebidas u otros productos.

Los residuos deberán ser entregados a operadores habilitados para su tratamiento o disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



Transporte terrestre (ADR)

No clasificado como mercancía peligrosa en su presentación comercial.

Transporte marítimo (IMDG)

No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte aéreo (IATA)

No clasificado como mercancía peligrosa.

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

Evitar el transporte junto con alimentos, bebidas o productos destinados al consumo humano o animal.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto clasificado conforme al **Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS)**.

Cumplir con toda la legislación nacional, provincial y municipal vigente relativa a:

- Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Transporte de sustancias químicas.
- Protección ambiental.
- Gestión de residuos.
- Productos fitosanitarios.
- Gestión de envases vacíos.

La utilización del producto deberá realizarse exclusivamente conforme a las recomendaciones indicadas en la etiqueta y respetando las Buenas Prácticas Agrícolas.

16. OTRA INFORMACIÓN



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

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

El usuario es responsable de evaluar la aptitud del producto para cada aplicación particular y de cumplir con toda la normativa vigente en materia de higiene, seguridad, salud ocupacional y protección ambiental.

Las recomendaciones contenidas en este documento se refieren exclusivamente al producto suministrado en su estado original y pueden no ser aplicables cuando el producto sea utilizado en combinación con otros materiales o sometido a procesos distintos de aquellos para los cuales fue desarrollado.

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