

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

**Nombre del producto** Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

#### Otros medios de identificación

**Código del producto** 50000041

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso (s) recomendado (s)** Herbicida

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

##### Proveedor

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com

##### Dirección del proveedor

FMC Corporation  
2929 Walnut Street  
Philadelphia PA 19104  
USA

##### Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/30/2024      Número de HDS: 50000041      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

### Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Tifensulfurón-metilo (ISO)	79277-27-3	40
Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0	10
carbonato de sodio	497-19-8	$\geq 10 - < 30$
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	$\geq 1 - < 5$

La concentración real o el rango de concentración se mantiene como secreto comercial.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítela.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Elimínela lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Quítelos lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

- |   |   |
|---|---|
| En caso de ingestión                                  | : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.<br>No provocar vómito sin consejo médico.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Ninguno conocido.   |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios   | : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada<br>Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.<br>Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.           |
| Notas especiales para un médico tratante              | : Trate sintomáticamente.<br>Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.  |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |  |  |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados                                       | : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.<br>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.   |
| Agentes de extinción inapropiados                                    | : Chorro de agua de gran volumen<br>No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.   |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.   |
| Productos de combustión peligrosos                                   | : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Óxidos de carbono<br>Cianuro de hidrógeno<br>Oxidos de fósforo                                   |
| Información adicional  | : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.  
No toque ni camine a través del material derramado.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
Asegure una ventilación apropiada.  
Utilice equipo de protección personal.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo.  
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de partículas respirables.  
No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

- |  |   |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento seguro                               | : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.<br>Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.<br>Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.   |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.<br>Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos. |
| Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento          | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  |

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición/protección personal

##### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Protección respiratoria             | : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada. |
| Protección de las manos<br>Material | : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.  |
| Observaciones                       | : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.   |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Protección de los ojos             | : Frasco lavador de ojos con agua pura<br>Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro<br>Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.   |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Traje protector impermeable al polvo<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.   |
| Medidas de protección              | : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.<br>Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.<br>Llevar un equipamiento de protección apropiado.<br>No coma, beba, ni fume durante su utilización.<br><br>En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso. |
| Medidas de higiene                 | : No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.  |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| Aspecto                      | : granulado   |
| Estado físico                | : granulado   |
| Color                        | : marrón claro  |
| Olor                         | : ligero  |
| pH                           | : 8.6 (20 °C / 20 °C)<br>Concentración: 10 g/l 1 %<br>Método: CIPAC MT 75 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No altamente inflamable, puede ser inflamable                           |
| Autoignición                 | : No disponible para esta mezcla.   |
| Densidad relativa de vapor   | : No aplicable  |

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol®  
soluble granules)**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Densidad relativa	:	No aplicable
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	688 kg/m3 empacado
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	No disponible para esta mezcla.
Temperatura de ignición es- pontánea	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	El producto no es oxidante.
Energía mínima de ignición	:	> 1,000 mJ
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evi- tarse	:	Calor, llamas y chispas. El calentamiento de la mezcla puede producir vapores noci- vos e irritantes.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomenda- das.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg Método: Método de dosis fija BPL: si Observaciones: La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares. Fuente de información: Informe de estudio interno
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 BPL: si Observaciones: La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares. Fuente de información: Informe de estudio interno

#### Componentes:

##### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 7.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

##### **Tribenurón-metilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.14 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

### carbonato de sodio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 2,800 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, macho): 2.3 mg/l Tiempo de exposición: 2 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Órganos Diana: Piel Síntomas: Eritema

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 420 Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.83 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

### Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Producto:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si
Observaciones	:	La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares. Fuente de información: Informe de estudio interno

### Componentes:

#### Tifensulfurón-metilo (ISO):

Valoración	:	No irrita la piel
Método	:	Directrices de prueba OECD 404

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

### **Tribenurón-metilo (ISO):**

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Observaciones : Puede causar una leve irritación.  
Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **carbonato de sodio:**

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 4 h  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Tiempo de exposición : 72 h  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
BPL : si  
Observaciones : La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares.  
Fuente de información: Informe de estudio interno

### **Componentes:**

#### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Resultado : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405

#### **Tribenurón-metilo (ISO):**

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Observaciones : Puede causar una leve irritación.  
Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

---

**carbonato de sodio:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método	: EPA OTS 798.4500

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Sensibilización respiratoria**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Producto:**

Tipo de Prueba	: Prueba de ganglio linfático local
Especies	: Ratón
Valoración	: No es una sensibilizador de la piel.
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones	: Fuente de información: Informe de estudio interno

**Componentes:**

**Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No causa sensibilización a la piel.

**Tribenurón-metilo (ISO):**

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Especies	: Conejillo de Indias
Valoración	: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: Causa sensibilización de la piel.

**Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Tipo de Prueba	: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	: Ratón
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

**Mutagenicidad en células germinales**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Componentes:**

**Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Genotoxicidad in vitro : Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo  
Observaciones: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Tribenurón-metilo (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No mostraron efectos mutagénicos en experimentos con animales.

**carbonato de sodio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Método: Directrices de prueba OECD 490  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Método: Directrices de prueba OECD 487  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

**Carcinogenicidad**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Componentes:**

**Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

ción

nógeno

### Tribenurón-metilo (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Carcinogenicidad - Valoración : No mostraron efectos carcinógenos en experimentos con animales.

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Componentes:

### Tifensulfurón-metilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.

### Tribenurón-metilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción  
Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto., No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.

### carbonato de sodio:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligramos por kilogramo  
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporal  
Teratogenicidad: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporal  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 1000 mg/kg pc/día  
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg pc/día  
Duración del tratamiento individual: 20 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: > 410 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal: NOAEL: > 410 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Componentes:

##### Tribenurón-metilo (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Componentes:

##### Tribenurón-metilo (ISO):

Órganos Diana : Tiroides, Sistema nervioso  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### carbonato de sodio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Especies	: Rata
LOAEL	: aprox. 200 mg/kg
Tiempo de exposición	: 90 d
Órganos Diana	: No se observaron órganos blanco específicos.
Síntomas	: Disminución del peso corporal

##### **Tribenurón-metilo (ISO):**

Especies	: Conejo
LOAEL	: 80 mg/kg
Órganos Diana	: Tiroides, Sistema nervioso
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.
Observaciones	: Mortalidad creciente o supervivencia reducida

##### **carbonato de sodio:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: > 0.01 mg/kg
Vía de aplicación	: inhalación (polvo / neblina / humo)
Prueba de atmosfera	: polvo/niebla

##### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Especies	: Perro, hembra
NOAEL	: 492.77 mg/kg pc/día
LOAEL	: 1433.56 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Dosis	: 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg pc/día
Órganos Diana	: Riñón
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Especies	: Perro, macho
NOAEL	: 322.88 mg/kg pc/día
LOAEL	: 1107.12 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Dosis	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg pc/día
Órganos Diana	: Riñón
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

### Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### Componentes:

#### **Tribenurón-metilo (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

### **Información adicional**

#### Producto:

Observaciones : La información presentada en esta sección cumple los requisitos de la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### **Ecotoxicidad**

#### Componentes:

#### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Toxicidad para peces	: CL50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 470 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CI50 (algas verdes): 0.0159 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1.4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 1.3 µg/l
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Salmo gairdneri): 250 mg/l Tiempo de exposición: 28 d  NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 10.6 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): > 2,000 mg/kg

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): > 2,510 mg/kg

DL50 (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): > 5,620 ppm  
Observaciones: Dietético

DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 7.1 µg/bee  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 100 µg/bee  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Tribenurón-metilo (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 738 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): > 320 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 894 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0.0208 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h

CE50 (*Lemna gibba* (lenteja de agua)): 0.00424 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (*Cyprinodon variegatus* (bolín)): 114 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 560 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 41 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad para los organismos del suelo	: NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 3.2 mg/kg Tiempo de exposición: 56 d
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg  DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm Observaciones: Dietético  DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm Observaciones: Dietético  DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 98.4 µg/bee Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto  DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 9.1 µg/bee Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### carbonato de sodio:

Toxicidad para peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Ceriodaphnia (pulga de agua)): 200 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

Método: Método C3 de la UE

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Método C3 de la UE

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos

: CE50 (lodos activados): 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (lodos activados): 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para los organismos del suelo

: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 3,500 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Método: Directrices de prueba OECD 207

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Biodegradabilidad

: Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

La vida media de la degradación primaria varía según las circunstancias, desde unos pocos días hasta unas pocas semanas en agua y suelo aeróbicos.

##### **Tribenurón-metilo (ISO):**

Biodegradabilidad

: Biodegradación: 29.4 %

Tiempo de exposición: 28 d

##### **carbonato de sodio:**

Biodegradabilidad

: Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Tifensulfurón-metilo (ISO):**

Bioacumulación

: Factor de bioconcentración (BCF): 1

Observaciones: No se bioacumula.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### Tribenurón-metilo (ISO):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): < 1  
Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.38

### carbonato de sodio:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

### Tifensulfurón-metilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 28.3, log Koc: 1.45  
Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Estabilidad en suelo :

### Tribenurón-metilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: En condiciones normales, el/los ingrediente/s activo/s tiene/n una movilidad alta o intermedia en el suelo. Existe un potencial de lixiviación a las aguas subterráneas.

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación**

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Residuos             | : | Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).<br>No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.               |
| Envases contaminados | : | Vacíe el contenido restante.<br>No reutilice los recipientes vacíos.<br>Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado.<br>Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. |

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales**

**UNRTDG**

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Número ONU                        | : | UN 3077   |
| Designación oficial de transporte | : | SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl) |
| Clase                             | : | 9   |
| Riesgo secundario                 | : | ENVIRONM.   |
| Grupo de embalaje                 | : | III   |
| Etiquetas                         | : | 9 (ENVIRONM.)   |
| Peligroso para el medio ambiente  | : | si  |

**IATA-DGR**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| No. UN/ID                                    | : | UN 3077   |
| Designación oficial de transporte            | : | SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl) |
| Clase  | : | 9   |
| Grupo de embalaje                            | : | III   |
| Etiquetas                                    | : | VARIOS  |
| Instrucción de embalaje (avión de carga)     | : | 956   |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 956   |
| Peligroso para el medio ambiente             | : | si  |

**Código-IMDG**

- |            |   |         |
|------------|---|---------|
| Número ONU | : | UN 3077 |
|------------|---|---------|

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### 49 CFR Road

No regulado como mercancía peligrosa

Observaciones : El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

### Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Tribenurón- metilo (ISO)	101200-48-0	>= 5 - < 10 %
-----------------------------	-------------	---------------

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

Phosphoric acid, triso- dium salt, dodecahydrate	10101-89-0	>= 1 - < 5 %
---	------------	--------------

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Reglamento de Estado de EE.UU.

#### Derecho a la información Massachusetts

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0
--	------------

#### Derecho a la información de Pensilvania

Tifensulfurón-metilo (ISO)	79277-27-3
D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, mono- hydrate	10039-26-6
carbonato de sodio	497-19-8
Tribenurón-metilo (ISO)	101200-48-0
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0

#### Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Lista de sustancias peligrosas de California

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0
--	------------

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 08/30/2024	Número de HDS: 50000041	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08/30/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

TCSI	: No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

**Información FIFRA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

**PRECAUCIÓN**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.



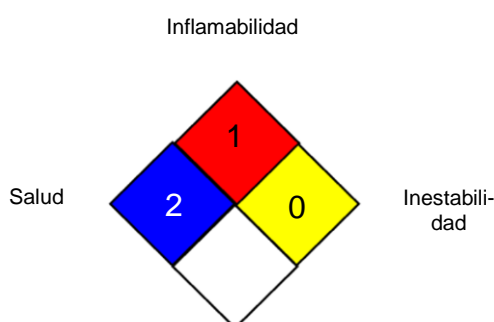
**Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 08/30/2024      Número de HDS: 50000041      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Información adicional**

**NFPA 704:**



**0** Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligeramente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **4** Mortal

**HMIS® IV:**

SALUD	*	2
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protec-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Affinity® TankMix Herbicide (with TotalSol® soluble granules)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	08/30/2024	50000041	Fecha de la primera emisión: 08/30/2024

ción contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

### Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad