

## **AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** AFFINITY™ 40 DF

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50000493

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

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

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

**Datos del proveedor o fabricante**

**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.

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/29/2024      Número de HDS: 50000493      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

**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)
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1	40
silica gel	112926-00-8	$\geq 30 - < 50$
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	$\geq 1 - < 5$

**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 ladeada 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 la ropa.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítese los 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.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
No provocar vómito sin consejo médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : No conocidos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
Notas especiales para un médico tratante	:	Trate sintomáticamente. 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.
Agentes de extinción inapropiados	:	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. Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono Compuestos clorados Compuestos de flúor
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	:	Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Información adicional	:	Procedimiento estándar para incendios químicos. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
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,	:	Evacue al personal a zonas seguras.
--------------------------	---	-------------------------------------

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/29/2024	Número de HDS: 50000493	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 04/29/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

equipo de protección y procedimientos de emergencia	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	: Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.  Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	: Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Evite la formación de partículas respirables.
Condiciones de almacenamiento seguro	: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. 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. 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.

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/29/2024      Número de HDS: 50000493      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Consérvelo en un lugar seco.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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

**Controles de exposición/protección personal**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
silica gel	112926-00-8	TWA	6 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1	TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH

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

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

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  
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.

Protección de los ojos

: Frasco lavador de ojos con agua pura

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo  
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.  
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
- Medidas de higiene : 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.  
Procedimiento general de higiene industrial.  
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No respire el polvo ni la niebla de pulverización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : sólido
- Estado físico : polvo
- Color : marrón
- Olor : Olor a látex
- Umbral de olor : no determinado
- pH : 7.5 (25 °C / 25 °C)  
Concentración: 5.44 g/l 1 %  
(como una dispersión)
- Punto de fusión/ congelación : no determinado
- Punto / intervalo de ebullición : no determinado
- Punto de inflamación : no determinado
- Tasa de evaporación : no determinado

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No altamente inflamable
Autoignición	:	no se ha determinado
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	:	no determinado
Densidad relativa	:	0.55
Densidad	:	0.716 g/cm3 Mala decisión  0.735 g/cm3 Densidad aparente con vibración
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible para esta mezcla.
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

**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 evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de polvo. Calor, llamas y chispas. Proteger del frío, calor y luz del sol. El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación

**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: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.18 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: sin mortalidad Concentración más alta posible.
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

**Componentes:**

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 5,143 mg/kg Método: FIFRA 81.01 Síntomas: Temblores
----------------------	---	--



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: EPA OPP 81 - 3  
Síntomas: Temblores, cromodacriorrea, escurrimiento nasal  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4,000 mg/kg  
Método: US EPA OPP 81-2  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: sin mortalidad

### silica gel:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 0.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 423

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

### Corrosión o irritación cutáneas

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

### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

### Componentes:

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	US EPA OPP 81-5
Resultado	:	No irrita la piel

### **silica gel:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

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

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

### **Producto:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

### **Componentes:**

#### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	EPA OPP 81-4
BPL	:	si

### **silica gel:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

### 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	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

#### Componentes:

##### Carfentrazona-etilo (ISO):

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 81-6
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

##### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Componentes:

##### Carfentrazona-etilo (ISO):

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón (machos y hembras) Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Sin potencial genotóxico

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

**silica gel:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Rata (macho) Vía de aplicación: Inhalación Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares  Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo  Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón (macho) Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Carcinogenicidad**

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

**Componentes:**

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	104 semanas
NOAEL	:	3 - 9 mg/kg pc/día
Resultado	:	negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**silica gel:**

Especies	:	Rata
----------	---	------

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 103 semanas
Método	: Directrices de prueba OECD 453
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

**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:

##### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Ingestión  
Fertilidad: NOEL: 4,000 ppm  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOEL: 100 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo, hembra  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOEL: 150 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.

##### **silica gel:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Toxicidad general padres: NOAEL: 1.5 mg/kg pc/día  
Fertilidad: NOAEL: > 6.9 mg/kg peso corporal

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Síntomas: Peso reducido del feto., Número reducido de fetos viables.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal: NOAEL: 500 mg/kg pc/día  
Síntomas: Peso reducido del feto., Esterebrales fusionados o incompletamente osificados

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw  
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 421  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
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:**

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

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

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

**Componentes:**

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

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™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Ratón, machos y hembras  
NOAEL : 1000 ppm  
LOAEL : 4000 ppm  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 days  
Órganos Diana : Sangre

Especies : Perro, machos y hembras  
NOEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 days  
Órganos Diana : Sangre

Especies : Perro, machos y hembras  
NOEL : 50 mg/kg  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 12 months  
BPL : si  
Órganos Diana : Sangre

##### silica gel:

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 2,500 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 13 weeks  
Método : Directrices de prueba OECD 408  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 1.3 - 10 mg/l  
LOAEL : 5.9 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 13 weeks  
Método : Directrices de prueba OECD 413  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Especies : Rata, machos y hembras

## **AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

NOAEL	:	1000 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90d
Dosis	:	0, 250, 500, 1000 mg/kg bw
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **Toxicidad por aspiración**

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

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

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

### **Efectos neurológicos**

#### **Componentes:**

##### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

### **Información adicional**

#### **Producto:**

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (algas): 0.0063 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		ErC50 (algas): 0.067 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.00158 µg/l Tiempo de exposición: 7 d Método: Directrices de prueba OECD 221
		CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.030 µg/l Tiempo de exposición: 7 d Método: Directrices de prueba OECD 221
Toxicidad para los organismos del suelo	:	NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 45.9 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 222



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 45.9 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 222

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

### Componentes:

#### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.55 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 9.8 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.012 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 0.001 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0057 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.0133 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.00933 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
BPL: si

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 22 µg/l  
Tiempo de exposición: 89 d  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia (Dafnia)): 35 mg/l  
Punto final: reproducción  
Tiempo de exposición: 21 d

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Método: US EPA TG OPPTS 850.1300

Observaciones: La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares.

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 1,000 mg/l  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 820 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 216

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Observaciones: Dietético

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2,250 mg/kg  
Punto final: Toxicidad oral aguda

NOEL (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1000 ppm  
Punto final: Prueba de reproducción

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/bee  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/bee  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

### Evaluación Ecotoxicológica

Datos sobre la toxicidad del suelo : Nocivo para el ambiente del suelo.

### silica gel:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.  
Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Toxicidad para peces : CL0 (Danio rerio (pez zebra)): 59.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 1.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para los organismos del suelo : CL0 (Eisenia fetida (lombrices)): >= 654 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

## **AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

### **Componentes:**

#### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

#### **silica gel:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de prueba OECD 301E

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

### **Componentes:**

#### **Carfentrazona-etilo (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (BCF): 176  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 305E  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7 (20 °C / 20 °C)

#### **silica gel:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.72 (40 °C / 40 °C)  
pH: 6.5  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

**Componentes:**

**Carfentrazona-etilo (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: La sustancia/mezcla y sus metabolitos del suelo tienen el potencial de ser móviles, pero no se detectaron en un estudio de lixiviación de campo.

Koc: 866, log Koc: 2.93

**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 (Sustancias 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.

**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).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado.  
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 : SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

(Carfentrazone-ethyl)  
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.  
(Carfentrazone-ethyl)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : VARIOS  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)  
Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Carfentrazone-ethyl)  
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

Número UN/ID/NA : UN 3077  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Carfentrazone-ethyl)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : CLASE 9  
Código ERG : 171  
Contaminante marino : si(Carfentrazone-ethyl)  
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 gra-

## **AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

nel

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** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### **Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias 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.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

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**

silica gel

112926-00-8

## AFFINITY™ 40 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

### Derecho a la información de Pensilvania

silica gel	112926-00-8
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6
Bentonite	1302-78-9

### 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

### Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

silica gel	112926-00-8
------------	-------------

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

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentran(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: En o de conformidad 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



**AFFINITY™ 40 DF**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/29/2024      Número de HDS: 50000493      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

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:

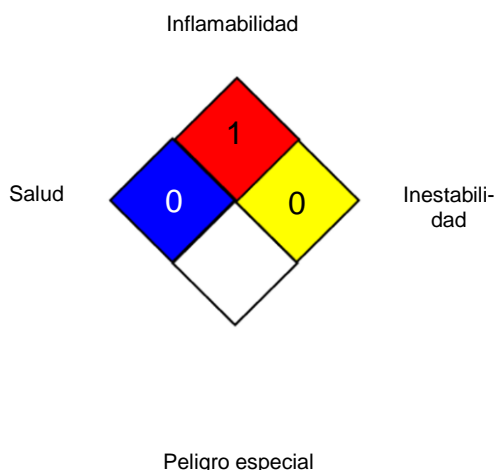
**Precaución**

Nocivo por ingestión, Nocivo si se inhala, Nocivo si se absorbe a través de la piel., Causa irritación en los ojos, Este producto es muy tóxico para las algas y moderadamente tóxico para los peces.

**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 Ligera-  
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-  
mo, 4 Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	0
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		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**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.  
OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)  
OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado  
OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado  
OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación

## **AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

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 protección 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.



**AFFINITY™ 40 DF**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/29/2024	50000493	Fecha de la primera emisión: 04/29/2024

---

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