



A HUBER COMPANY

FICHA TÉCNICA

Nombre de Producto:	EXIT®
Fabricante	Miller Chemical & Fertilizer Corp.
Ingrediente(s) Activo(s):	Esteres metilados de ácidos grasos
Función	Coadyuvante (Penetrante-Activador)
Concentración:	100% p/p de i.a. (equivalente a 900 g/l).
Compatibilidad:	Es compatible con la mayoría de los herbicidas post-emergentes, fungicidas, insecticidas, acaricidas, fito-reguladores, abonos foliares defoliantes y desecantes comunes en el mercado.
Fitotoxicidad:	No es fitotóxico si se siguen las recomendaciones de dosis y uso dadas en la etiqueta. No aplique este producto cuando la temperatura ambiental sea muy alta ni se exceda de las dosis recomendadas, ya que puede ocasionar problemas de fitotoxicidad a los cultivos.
Categoría Toxicológica:	LIGERAMENTE TÓXICO
Características:	<p>Coadyuvante de formulación exclusiva de Miller Chemical.</p> <p>Exit incrementa y acelera la penetración y traslocación de los agroquímicos post-emergentes, aún cuando se aplican en condiciones ambientales adversas. No forma espuma ni tapa las boquillas y se puede aplicar con equipos aéreos o terrestres.</p> <p>Exit está diseñado químicamente para trabajar con compuestos solubles en Agua o en aceite y no contiene química de organosilicones.</p>
Dosis:	1.5 ml por litro de agua.
Presentación:	Envase de 1 galón y frasco 300 ml





A HUBER COMPANY

EXIT

Exit es un coadyuvante de formulación exclusiva de Miller Chemical & Fertilizar Corp. clasificado como **PENETRANTE-ACTIVADOR**.

CARACTERÍSTICAS DE EXIT.

1. EXIT. El Producto.

- Mezcla balanceada única de aceites de semilla esterificado + surfactante + adherente.
- Bajo punto de congelamiento y baja flamabilidad (Facilita su almacenaje y manejo).
- Baja toxicidad.
- No contiene química de organosiliconados.
- Exit es el primer penetrante diseñado químicamente para trabajar con compuestos solubles en H₂O y en aceite.
- Por sus ventajas y desempeño, supera a los surfactantes convencionales 80/20, aceites minerales, aceites metilados, organosilicones y de mezclas entre ellos.

2. EXIT en la planta.

- Formación de una película suave que permite mantener en un estado semilíquido a los productos aumentando la posibilidad de absorción.
- Maximiza la absorción de agroquímicos.
- Aumenta la deposición inicial y la retención sobre la cutícula.
- Reduce el lavado por lluvia o riego.
- Incrementa la humectación en el follaje.
- Por sus propiedades surfactantes, extiende la cobertura de los agroquímicos en el follaje.
- Incrementa y acelera la traslocación a través de cutículas cerosas o de difícil acceso.
- Proteje las plantas reduciendo la fitotoxicidad ocasionada por excesiva transpiración y la presencia de alcohol (Surfactantes elaborados exclusivamente a base de aceites esterificados pueden ocasionar fitotoxicidad al disolver la cera de la cutícula ocasionando una excesiva transpiración. Bajo ciertas condiciones ambientales también los aceites esterificados se pueden descomponer en alcohol y aceite).
- Permite la traslocación de agroquímicos durante los períodos en que los estomas se encuentran cerrados vía cuticular



A HUBER COMPANY

- Promueve la traslocación a través de áreas lipofílicas e hidrofílicas en la planta

3. EXIT con los Agroquímicos.

- Reduce la cristalización de los agroquímicos provocada por el rápido secado de los productos favoreciendo su traslocación.
- Exit es un producto versátil. Ideal en la aplicación de una amplia gama de productos sistémicos y traslaminares como: Herbicidas sistémicos, incluidos los hormonales, Reguladores de crecimiento, Insecticidas y Acaricidas Sistémicos, Fungicidas sistémicos, Fertilizantes foliares, Hormonas vegetales, Defoliantes y Desecantes, etc.
- Contiene compuestos que favorecen el transporte de herbicidas hormonales dentro de las malezas de hoja ancha y angosta.
- Brinda un desempeño consistente a los agroquímicos con los diferentes tipos de equipos de aplicación.

4. EXIT en el mercado

- No existe en el mercado producto igual o similar.
- Recomendado por Dupont USA a $\frac{1}{2}$ dosis de los aceites vegetales



A HUBER COMPANY

Chemical & Fertilizer Corporation

HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD MATERIAL (MSDS)

De acuerdo con el Departamento de Trabajo, de Seguridad Profesional y Administración de la Salud de los EE.UU.

Identidad (De acuerdo con la Etiqueta y Lista):		EXIT™	
Sección I			
Nombre del Fabricante MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORP.		Número Telefónico de Emergencia CHEMTREC: 1.800.424.9300 717.632.8921	
Dirección (Número, Calle, Ciudad, Estado, Código Postal, Número Telefónico) P.O. Box 333, 120 Radio Road, Hanover, Pennsylvania. 17331 717-632-8921 FAX 717-632-4561			
Fecha Preparado 1 de Marzo, 2001			
Sección II - Ingredientes Peligrosos / Información sobre la Identidad			
NOMBRE	# CAS	OSHA PEL	AGGIH TLV
Este producto ha sido probado como un todo para determinar sus peligros	NA	ND	ND
OTROS LIMITES ROMENDADOS 245 mg/m3			
La clasificación NFPA recomendada: (en blanco) SALUD: 0 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: 0			
PA Derecho a Conocer: Este producto contiene ingredientes patentados.			
Este producto contiene los siguientes productos químicos los cuales están sujetos a los requerimientos del reporte de la Sección 313 de Título III del acto sobre Enmiendas de Sobrefondo y Reautorización de 1986 y 40CFR parte 372 (el numero CAS y porcentaje típico por peso también se ha proporcionado.) NAFTALENO – CAS # 91-20-3 Menos del 0.4%			
Sección III - Propiedades Físicas / Químicas			
Punto de Ebullición 224° C	Gravedad específica (H ₂ O = 1) 0.90 – 0.93 a 20° C		
Presión de Vapor (mm Hg a 25°C) 22.8	Punto de Fusión NE		
Densidad del Vapor (AIRE=1) NA	Índice de Evaporación (Acetato Butílico=1) NA		
Solubilidad en Agua Se emulsifica	Apariencia y Olor Líquido ámbar, color moderado		
Sección IV - Datos sobre Peligros de Incendios y Explosión			
Punto de Inflamación (Método Utilizado) Por encima de 200° F (TCC)	Límites de Combustión NA	LEL NA	UEL NA
Métodos de Extinción Espuma, Dióxido de Carbono, Químicos Secos			
Procedimientos especiales para combatir Incendios USAR AGUA PARA MANTENER FRESCOS LOS ENVASES EXPUESTOS. USE EL EQUIPO RESPIRATORIO DE AIRE. UTILIZAR ASPERSIÓN DE AGUA PARA DISPERSAR LOS VAPORES.			
Peligros Extraordinarios de Incendio y Explosión EVACUAR A LA GENTE EN SENTIDO CONTRARIO AL INCENDIO. CONTROLAR ESCURRIMIENTOS DE AGUA			
Sección V - Información sobre la Reactividad			
Estabilidad Inestable Estable X	Condiciones a Evitar Calor excesivo; fuentes de ignición		
Incompatibilidad (Materiales a Evitar) Agentes Oxidantes	Descomposición o Subproductos Peligrosos Óxidos de carbono bajo condiciones de incendio		
Polimerización Peligrosa Puede Ocurrir No Ocurrirá X	Condiciones a Evitar Ninguna Conocida		

(Reproducido localmente)



A HUBER COMPANY

NA – No Aplicable o No
ND - No ha sido determinado

Disponible



A HUBER COMPANY

Sección VI - Información sobre Peligros para la Salud

Vías de Entradas ¿Inhalación? Sí ¿Piel? Sí ¿Ingestión? Sí	Peligros para la Salud (Aguda y Crónica) Agudo Oral LD ₅₀ (rata): 5514 mg/kg, Agudo Dermal LD ₅₀ (conejo): > 5000 mg/kg, Agudo Inhalación 4 horas LC ₅₀ (rata): >5.88 mg/L. Este producto es irritante para los ojos (conejo) – La irritación se quita lavándose los ojos con agua – Ver abajo. Este producto no irrita la piel (conejo). Crónica: No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad ¿NTP? No ¿IARC Monógrafos? No ¿Regulado por OSHA? No	
Señales y Síntomas de Exposición Al altas concentraciones de vapor pueden ser irritantes para los ojos y tracto respiratorio, puede causar dolores de cabeza y mareos.	
Condiciones Médicas Generalmente Agravadas por la Exposición Propiedades de toxicología aguda: No hay datos disponibles Este producto puede causar irritación ocular Este producto puede causar irritación cutánea Toxicología crónica: No hay datos disponibles.	
Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios Ojos: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos; consulte a un médico. Piel: Remuévase ropa contaminada. Lávese con agua y jabón después del contacto. Ingestión: No induzca el vómito. Consulte a un médico. Inhalación: Lleve a la víctima del aire fresco; llame a un médico.	
Sección VII - Precauciones para la Manipulación y Utilización Segura	
Medidas a Tomar en caso de Liberación o Derrame del Material Elimine todas las fuentes de ignición. Contener con barreras para mantener el producto fuera de drenajes y corrientes de agua. Absorba en material inerte. Palear en basureros. Limpie el área con agua. Absorber el agua con material inerte y continuar este procedimiento hasta ya que no quede olor.	
Método de Eliminación de Desperdicios Eliminar la basura y los basureros conforme a las reglamentaciones Federales / Estatales / Locales.	
Precauciones a Tomar en el Manejo y Almacenaje Mantenga cerrados los envases no usados. Mantenga fuera de fuentes de ignición. No contaminar agua, alimentos o comida en el almacenaje o deshecho. Siga buenas practicas de higiene industrial. Almacene a temperaturas entre 5° C y 50 ° C	
Otras Precauciones Manténgase fuera del alcance de niños y animales. Limpie totalmente el equipo de aplicación, báñese totalmente, cámbiese la ropa y límpiase el equipo de protección personal.	
Sección VIII - Medidas de Control	
Protección Respiratoria (Especifique el Tipo) Se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA en lugares donde puede ocurrir inhalación de vapor.	Ventilación Escape Local – NA Especial: NA
Ventilación Mecánica Preferido	Otro - NA
Guantes de Protección Guantes resistentes (p. e. de hule)	Protección de los Ojos Anteojos de protección
Otros Procedimientos y Equipos de Protección Mandil resistente a productos químicos, ropa limpia que cubra el cuerpo, botas, sombrero.	Prácticas Higiénicas de Trabajo No coma, beba, fume o aplique productos cosméticos para prevenir exposición.

LA PRESENTACION DE ESTA HOJA PUEDE SER REQUERIDA POR LA LEY, PERO ESTO NO ES UNA ASERCIÓN QUE ESTA SUBSTANCIA ES NOCIVA MIENTRAS SE UTILIZE SIGUIENDO LAS PRACTICAS DE SEGURIDAD ADECUADAS Y PROCEDIMIENTOS DE MANEJO NORMALES.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUI SE DA EN BUENA FE, PERO NO IMPLICA NINGUNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA

NA – No Aplicable o No Disponible
ND - No ha sido determinado.