

HOJA DE SEGURIDAD
ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX
FW



ISRAEL

EMISION N ° 2

FECHA: Noviembre 27 de 2019

Página 1 de 5

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto:

ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW

Fabricante

ADAMA AGAN Ltd., Ha ashlag Street-North Industrial Zone, Ashdod 77102, Israel

No. Tel de Emergencia

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:

Terbutrina

Nombre IUPAC:

N2-tert-butyl-N4-ethyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine

Contenido Típico:

45 - 50 %

Uso del Material:

Herbicida

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligros más importantes:

Tóxico para los organismos acuáticos

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Contacto con la piel:

Puede ser irritante para la piel.

Contacto con los ojos:

Puede ser irritante para ojos.

Medidas de primeros auxilios:

Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua

Inhalación:

Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión

Lávese la boca con abundante agua. Acuda al médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel:

Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Información para el médico:

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia

HOJA DE SEGURIDAD

ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW



ISRAEL

EMISION N ° 2

FECHA: Noviembre 27 de 2019

Página 2 de 5

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

complementaria.

Protección del personal de primeros auxilios: Úsese protección adecuada (ver sección 8)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Productos peligrosos de descomposición térmica: Óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno.
Protección de los bomberos: En zonas cerradas se precisa aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara.
Precauciones ambientales: No verter en cañerías ni directamente al entorno.
Métodos de limpieza: Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Se requiere ventilación
Precauciones de Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa.
Materiales de embalaje apropiado: Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas: Se requiere ventilación
Medidas higiénicas: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral
Nombre común: Terbutryn
Equipo de protección personal
Sistema respiratorio: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
Piel y cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos: Guantes impermeables.
Ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

HOJA DE SEGURIDAD
ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX
FW



ISRAEL

EMISION N ° 2

FECHA: Noviembre 27 de 2019

Página 3 de 5

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

Estado físico:	Líquido
Color :	Blanco
Olor :	Olor débil
pH	6 - 8
Densidad:	1.055 +/- 0.020 g/ml a 20°C
Presión de Vapor:	0.23 mPa a 25°C (Terbutryn)
Solubilidad en agua:	22 ppm a 20°C
Coefficiente de Partición n-octanol/agua:	log = 3.65 (Terbutryn)
Punto de inflamación:	No inflamable
Punto de ebullición:	100 °C (Agua)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	No sufre polimerización.
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes, ácidos alcali
Productos peligrosos de descomposición:	Óxidos de azufre y xidos de nitrógeno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda – oral:	DL ₅₀ (rata) 1.688 mg/kg
Toxicidad Aguda – Dérmica:	DL ₅₀ (conejo) > 2000 mg/kg
Inhalatoria:	CL ₅₀ (rata) > 5 mg/L (4 horas)
Irritación de la piel:	No irritante (conejo)
Irritación ocular:	Ligeramente irritante (conejo).
Sensibilización cutánea	Sensibilizante dermal
Carcinogenicidad:	EPA: Grupo C IARP: No clasificado
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. INFORMACION ECOLOGICA

Preparado

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Tiempo de vida media (Lab):26 días a 22°C

Tiempo de vida media (campo): 21 días

Tiempo de vida media Fotólisis: 60-67 días

La degradación se produce principalmente por hidrólisis y microorganismos

		HOJA DE SEGURIDAD ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW		
ISRAEL	EMISION N ° 2	FECHA: Noviembre 27 de 2019	Página 4 de 5	
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777				

Agua

Tiempo de vida media (fotólisis): 14-19 días (pH5)

Tiempo de vida media (hidrólisis) 15 días (pH5)

Movilidad

No móvil

Kd= 0.16-1.73

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**Métodos de eliminación**

Desechar en un vertedero aprobado para plaguicidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, aprobado por la autoridad. Prepararlo de forma que cumpla con las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación UN	3082
Nombre de envío	Sustancia ambientalmente peligrosa. Líquido n.o.s (Nicosulfuron)
Clase	3
H.I n°	90
IATA-Clase	9, PG III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA**Clasificación****Símbolo(s) peligroso(s):**

Irritante

Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R38: Irrita la piel

R50/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S37/39: Use guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46: En caso de ingestión, acúdase a un médico inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

	HOJA DE SEGURIDAD ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW	
ISRAEL	EMISION N ° 2	FECHA: Noviembre 27 de 2019
Página 5 de 5		



EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE CON CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. POLICLINICO PROF. A. POSADAS. Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)