

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: oct/2015 Versión: Actualización 1
Código: HS-15-H16-ISR Reemplaza: jul/2015

ADAMA

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

AMETREX 80

Ametryn 80%



Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Ametrex 80
Ingrediente activo: Ametryn
Nombre químico: *N*²-ethyl-*N*⁴-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Formulación: Gránulos Dispersables (WG)
Uso del Material: Herbicidas
Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso
Formulador: ADAMA Agan Ltd.
P.O. Box 262, Ashdod, 7710201
Tels.: +972 8 8515211
Israel

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Ametryn	[834-12-8]	800 g/kg	N; R21, R36, R38, R50/53
Excipientes	-	c.s.p. 1 kg	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Nocivo por contacto con la piel y ojos. "Causa irritación moderada a los ojos." "Evite el contacto con la piel y la ropa."

Riesgos para el medio ambiente: Extremadamente tóxico para organismos acuáticos, evite que el producto entre en contacto con áreas fuera del cultivo a tratar". "No contaminar fuentes de agua con los restos de aplicación, sobrantes del producto y envases vacíos." "Respetar la franja de seguridad 10 metros de cuerpos de agua, carreteras, cultivos susceptibles, núcleos de población humana y animal." "No aplique con vientos fuertes para evitar la deriva." "Evite la escorrentía y escurrimiento"

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

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

Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.



5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción:	Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: óxidos de azufre, Óxido de nitrógeno, Óxidos de carbono.
Protección para los bomberos:	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora (Véase sección 8)

6. Medidas para escape accidental

Protección personal:	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).
Medidas a tomar en caso de derrames:	Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto; para su posterior disposición final a cargo del gestor autorizado por la ANC.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo:	Evitar respirar los vapores. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.
Precauciones de Almacenamiento:	Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos. No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de aguas.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial:	Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavacjos y duchas de emergencia. Lave las manos luego de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.
Equipos de Protección Personal	
Sistema respiratorio:	En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.
Piel y cuerpo:	Delantal para protección del torso; botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.
Manos:	Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.
Ojos:	Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.
Procedimiento de trabajo e Higiene:	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.



9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Café claro
Olor:	Característico
Densidad:	0.473 g/ml (equivalente a 473 g/l)
pH:	10.39
Punto de fusión:	86.3°C a 87°C (Ametryn)
Presión de vapor:	0.365 mPa (25 °C) (Ametryn)
Solubilidad en agua:	200 mg/l a 20°C (Ametryn)
Coefficiente de Partición n-Octanol/agua:	K _{ow} LogP = 2.63 (25°C) (Ametryn)
Punto de inflamabilidad:	No inflamable

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad.

Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica puede generar: óxidos de azufre, Óxido de nitrógeno, Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL50, rata > 2000 mg/kg Dermal: DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.
Irritante:	Evita contacto con la piel y la ropa. Causa irritación moderada a los ojos.
Sensibilización alérgica:	No es sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No carcinógeno
Efectos en la reproducción:	
Teratogenicidad:	No teratógeno
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. Información Ecológica

El ingrediente activo Ametryn es persistente en el suelo, la movilidad en el suelo es de moderada, moderado potencial de lixiviación.

Ecotoxicidad:	-CL50: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5.1 mg/l -Invertebrados: 48-h CE50, Pulgas de agua (<i>Daphnia magna</i>) 40 mg/l -Aves: DL50, Codorniz 2250 mg/Kg DL50, Pato 5620 mg/Kg -Abejas DL50 contacto Abejas (<i>Apis mellifera</i>) 360 µg/abeja Abejas DL50 oral Abejas (<i>Apis mellifera</i>) > 100 µg/abeja
----------------------	--

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación todas las precauciones para usar este producto deben ser tenidas en cuenta, de acuerdo a su uso registrado. Si no es posible maneje con cuidado y disponga de los desechos de una manera segura.
Métodos de eliminación:	Después de usar el contenido, inutilice la funda cortándola, colóquela en un contenedor y entréguelo al distribuidor más cercano para su posterior disposición final en lugares autorizados por la ANC. Ningún envase debe ser reutilizado.



14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 3077
Nombre de envío: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ametryn 800 g/kg)

Grupo de embalaje: III

Clase: 9

Terrestre ADR/RID:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

ADR Símbolos: Etiqueta 9: Misceláneos peligrosos

Aéreo (IATA): No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



N: Peligroso para el medio ambiente



Xn: Nocivo

Frases de Riesgo: R21: Nocivo en contacto con la piel.
R36: Irrita los ojos.
R38: Irrita la piel.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad: S01/02: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Mantenga lejos de comida, bebida y alimentos para animales.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S53: Evítese la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso.
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

16. Información adicional

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Para mayor información:

Adama Andina B. V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.