SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **ADAMA ESSENTIALS LEGACY**
Nombre del componente : Diflufenican

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes conocidos : Herbicida
Usos desaconsejados : En condiciones normales ninguno.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

: ADAMA Argentina Sociedad Anónima
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082
Email : **info@adama.co**

1.4. Teléfono de emergencia

Número de telefono de emergencia : **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Buenos Aires): 0800-333-0160**

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548/CEE (DSD) - 1999/45/CE (DPD)

: N; R50-53

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 1999/45/CE (DPD)

Símbolo(s)

: N : Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) R : R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) S : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S25 - Evítese el contacto con los ojos.
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe ; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S56 - Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente		Concentración	N°CAS	N°EC	N°Índ ice		Clasificación
Diflufenican	:	40 - 44 %	82164-32-4	----	616-032-00-9	---	R52-53 ---------- Aquatic Chronic 3 - H412

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

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

Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.

Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , dióxido de carbono
En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de flúor , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) ,

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio : Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección quimica.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoja el material derramado Absorber en arena u otro material inerte. Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

: See section 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Se requiere ventilación. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenamiento - lejos de : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

7.3. Usos específicos finales

Precauciones de manipulación y almacenamiento : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

TLV® : Diflufenican: Sin datos disponibles.

8.2. Control de exposición

: Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.

Protección personal

- **Protección de las vias respiratorias** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
- **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
- **Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades fisicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco
Olor	: Olar caracteristico
Umbral de olor	: No disponible
pH	: 5 - 9
Punto de fusión / Punto de congelación	: 154-155 (Diflufenican) Punto de fusión:
Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición	: 100 (water)
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor	: 4.25^10^-3@ 25℃ (Diflufenican)
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa	: 1.17-1.21@ 20℃
Solubilidad	: Miscible
Coeficiente de reparto : n-octanol / agua	: 4.2 @ 20℃ (Diflufenican)
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

Propiedades explosivas : No explosivo(a)

Propiedades comburentes : No oxidante

9.2. Información adicional

: No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

: Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad

: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

10.4. Condiciones a evitar

: Desconocido

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de flúor , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda
  - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : > 3000
  - Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 4000
  - CL50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : > 1.43 Concentración máxima conseguida
- Corrosión o irritación cutáneas : No irritante (conejo)
- Lesiones o irritación ocular graves : Mínimamente irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No sensibilizante
- Mutagenicidad en células germinales : Diflufenican: no mutagénico(a)
- Carcinogenicidad : Diflufenican: No clasificado
- Toxicidad para la reproducción : Diflufenican: No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No disponible
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No disponible
- Peligro de aspiración : No disponible

Tóxico para la reproducción : Diflufenican: No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l]	: >100
EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]	: >100
72H EC50 Algae [µg/l]	: 0.71 (Pseudokirchneriella subcapitata)
LD50 Aves [mg/kg]	: Codorniz Japonesa >2,000

La exposición a largo plazo

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Diflufenican: Suelo. :
Tiempo de vida media (t1/2) : 85 - 282 días

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Diflufenican: Suelo. :
Escasa movilidad

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

: No disponible

12.6. Otros efectos adversos

: No conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

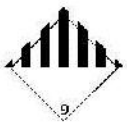
General : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador qui'mico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N°ONU : 3082

Rótulo de peligroso



: 9 : Materias y objetos peligrosos diversos

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

• Transporte tierra - ADR/RID	: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Diflufenican)
• Transporte per mar - IMO-IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)
• Transporte aéreo - ICAO/IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

• Transporte tierra - ADR/RID	: 9
• Transporte per mar - IMO-IMDG	: 9
• Transporte aéreo - ICAO/IATA	: 9

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte /...

14.4. Grupo de embalaje

- **Transporte tierra - ADR/RID** : III
- **Transporte per mar - IMO-IMDG** : III
- **Transporte aéreo - ICAO/IATA** : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

- IMDG-Polución marina : Marine pollutant - Polluant marin

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

: Veanse los documentos de transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

: Inaplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente especificas para la sustancia o la mezcla

: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: No aplicable

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : *R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

Lista de frases H pertinentes (Sección 3) : *H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

Fecha de impresión : 5 / 6 / 2014

La informacion que se incluye en la Hoia tecnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicacion. Su intencion es servir como guia parauna utilizacion, manipulacion, eliminacion, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantia ni especificacion. La informacion se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento