



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Diurex 80 WG

Fecha de revisión
25-jul.-2021

Versión 1 Sustituye a la de: 25-jul.-2021

Código(s) del producto
HRB01092-57
ADM.02500.H.5.A 9511294

Fecha de impresión 25-jul.-2021

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

Identificador del producto

Diurex 80 WG

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Atención

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro

H351 - Se sospecha que provoca cáncer
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Diuron	330-54-1	77-87	206-354-4	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	10
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	1-3	800-660-7	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Consejo general

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
 Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado

contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios No hay información disponible.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar la generación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV
Diuron 330-54-1	TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos Úsese guantes adecuados.

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Aspecto			
Estado físico	: Sólido		
Color	: beis		
Olor	: No hay información disponible		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 8 - 9	EPA-OPPTS 830.7000	
Punto de fusión / punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: ----		No es aplicable
Punto de inflamación °C	: ----		No es aplicable
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: ----		No es aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: ----		
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: ----		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición °C	: ----		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: ----		No es aplicable
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: ----		
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: 0.619		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: 5000	Rata	EPA-OPPTS 870.1200	
CL50 por inhalación CL50	: > 2.03	Rata	EPA-OPPTS 870.1300	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	EPA-OPPTS 870.2500	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	EPA-OPPTS 870.2400	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	EPA-OPPTS 870.2600	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Diuron : No está clasificado

Carcinogenicidad**Nombre químico**

Diuron : Se sospecha que provoca cáncer

Toxicidad para la reproducción**Nombre químico**

Diuron : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única**Nombre químico**

Diuron : No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

Diuron : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración

Nombre químico
Diuron : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 137	Cyprinus carpio		
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 1.26	Daphnia magna		
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.028	Algas verdes		
Otras plantas CE50 mg/l	: ----		OCDE 221	No hay datos disponibles

Toxicidad acuática crónica	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg				
Nombre químico				
Diuron	: 1104	Codorniz americana		

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico				
Diuron	: 145			contacto mg/kg

Degradación abiótica

Agua DT50 días				
Nombre químico				
Diuron	: ----			No hay datos disponibles

Terrestre DT50 días

Nombre químico				
Diuron	: 90-180			

Biodegradación

Nombre químico				
Diuron	: No hay datos disponibles			

Log Pow

Nombre químico	Valores	Método	Comentarios
Diuron	: 2.85		

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico				
Diuron	:			No hay datos disponibles

Adsorción/Desorción

Nombre químico	Valores	Método	Comentarios
----------------	---------	--------	-------------

Diuron

: 400

KOC

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR**

14.1 Número ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M7

RID

14.1 Número ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M7

IMDG

14.1 Número ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón), Contaminante marino
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón), 9, III, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 966, 967, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A SW23

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
14.4 Grupo de embalaje Descripción III
 UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diurón), 9, III
14.5 Peligro medioambiental Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares A158, A179, A97, A197
Código ERG 9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS No hay datos disponibles

Fecha de revisión 25-jul.-2021

Nota de revisión Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
 IATA Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
 ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

List of Acronyms

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD -	OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT -	Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB -	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)**Classification of the mixture**

H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Classification procedure

Clasificación por método de cálculo.
Clasificación por método de cálculo.
Clasificación basada en datos de estudios.
Clasificación por método de cálculo.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad