



# DIABLOFURON 600 WDG

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1.

#### Identificación de la sustancia o la mezcla y la sociedad o la empresa

- 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **DIABLOFURON 600 WDG**
- 2) Otros medios de identificación:  
N/A
- 3) **Uso pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
"Reservado a un uso profesional"  
Herbicida agrícola

- 4) Datos del fabricante:

#### ROTAM AGROCHEMICAL COMPANY LIMITED

Distribuidor:

**Agroquímica Tridente S.A. de C.V.**

Inglaterra 37, Col. Parque San Andrés, C.P. 04040. México, Ciudad de México. Tel: (55) 91832400

- 5) Número de teléfono en caso de emergencia:

Numero de emergencia: (86) 532 8388 9090

Centro de atención a intoxicaciones (ATOX): 800 009 2800

Servicios de Información Toxicológica (SINTOX): 800 000 2869

### SECCIÓN 2.

#### Identificación de los peligros

- 1) **Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**  
Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [CLP]

Peligro para el medio ambiente acuático:	Peligro agudo, Categoría 1	H400
Peligro para el medio ambiente acuático:	Peligro crónico, Categoría 1	H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

- 2) **Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente.**  
Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 3) **Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N°1272/2008 [CLP] Etiquetado  
Pictogramas de peligro (CLP)



GHS09

Palabra de advertencia (CLP): Atencion  
Indicaciones de Peligro (CLP): H410-Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
P273-Evitar su liberación al medio ambiente  
Consejos de prudencia (CLP): P391-Recoger el vertido  
P501-Eliminar el contenido/el recipiente en local regulation

**4) Otros Peligros**  
No se dispone de mas información

### SECCIÓN 3.

#### Composición/información sobre los componentes

**1) Sustancia:**

No aplicable

Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [CLP]
Metsulfuron-metil	(N°CAS) 74223-64-6 (N° indice) 613-139-00-2	60	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4.

#### Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en el caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de más información

**Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5.

#### Medidas de lucha contra incendios



## DIABLOFURON 600 WDG

### Medios de extensión

Medios de extensión apropiados Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Posible emisión de humos tóxicos.

### Recomendaciones para el uso de lucha contra incendios

Protección durante la extensión de incendios No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.  
Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6.

### Medidas en caso de vertido accidental

---

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

##### 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame

##### 6.1.2 Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuada.  
Para más información, ver sección 8 "Control de la exposición -protección individual"

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la liberación al medio ambiente

#### 6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Para retención: Recoger el vertido

Procedimientos de limpieza Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13

## SECCIÓN 7.

### Manejo y almacenamiento

---

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Llevar un equipo de protección individual.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavarse las manos después de cualquier manipulación



## DIABLOFURON 600 WDG

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibles

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8.

### Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado
Protección de las manos:	Guantes de protección
Protección ocular:	Gafas bien ajustadas
Protección de la piel y del cuerpo:	Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.
Protección de la exposición ambiental:	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9.

### Manipulación y almacenamiento

Forma/estado: blanco	Solido
Color:	Blanco hueso
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	5.47 20
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (solido, gas):	No aplicable
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles



## DIABLOFURON 600 WDG

Densidad relativa:	No aplicable
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Log Pow:	El producto no es explosivo
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo
Propiedad de provocar incendios	El producto no es un oxidante
Límites de explosión:	No aplicable

Otros Datos:

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10.

#### Estabilidad y reactividad

##### 10.1 Reactividad:

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte

##### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

##### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización

##### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7)

##### 10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de más información

##### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11.

#### Información toxicológica

##### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

##### Metsulfuron metil 600 g/Kg WG

DL50 Oral rata: > 5000 mg/kg (Stillmeadow data)

DL50 cutánea rata: > 5050 mg/kg (Stillmeadow data)

CL50 Inhalatoria rata: > 2,27 mg/1/4 h (Stillmeadow data)



## DIABLOFURON 600 WDG

<b>corrosión o irritación cutáneas</b>	Ligeramente irritante, pero irrelevantes para su clasificación
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No clasificado
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)exposición única</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados orgánicos (STOT)-exposición repetida</b>	No clasificado
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado

### SECCIÓN 12.

#### Información ecotoxicológica

**Ecología-general**                      **Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos**

#### Metsulfuron metil 600 WDG

CL50 PECES 1	> 200 mg/l (for Brachydanio rerio,TECAM data)
CE50 Daphnia 1	51,76 mg/l (48h,TECAM data)
ErC50 (algas)	0,5 mg/l (for Pseudokirchneriella subcapitata,TECAM data)

#### Metsulfuron metil (74223-64-6)

CL50 peces 1	> 150 mg/l (96h, for rainbow trout and bluegill sunfish, ePM)
CE50 Daphnia 1	> 120 mg/l (48h, ePM)
ErC50 (algas)	0,157 mg/l (72h, ePM)
CEr50 (otras plantas acuáticas)	0,00036 mg/l Lemna gibba(EPM)

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de mas información

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13.

Fecha de elaboración: 03/04/2023

Fecha de revisión: --

Fecha de actualización: --

HDS\_AGRAGRT: 01

e-mail: tridente@prodigy.net.mx  
www.tridente.com.mx

## Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14.

### Información relativa al transporte

#### Según los requisitos de ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

##### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	3077
N° ONU (IMDG)	3077
N° ONU (IATA)	3077
N° ONU (ADN)	3077
N° ONU (RID)	3077

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

##### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

###### ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR):	9
Etiquetas de peligro (ADR):	9



###### IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (DMG):	9
Etiqueta de peligro (IMDG):	9



# DIABLOFURON 600 WDG



## IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA): 9  
Etiquetas de peligro (IATA): 9



## ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN): 9  
Etiquetas de peligro (ADN): 9



## RID

Clase (s) de peligro para el transporte (RID): 9  
Etiqueta de peligro (RID): 9



## 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	III
Grupo de embalaje (IMDG)	III
Grupo de embalaje (IATA)	III
Grupo de embalaje (ADN)	III
Grupo de embalaje (RID)	III

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	Si
Contaminante marino	Si
Otros datos	No se dispone de información adicional



## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

-Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) M7

## DIABLOFURON 600 WDG



Disposiciones especiales (ADR)	274,335,601,375		
Cantidades limitadas (ADR)	5Kg		
Cantidades exceptuadas (ADR)	E1		
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08, L902, R001		
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	MP10		
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	T1, BK1, BK2		
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	TP33		
Código cisterna (ADR)	SGAV, LGBV		
Vehículo para el transporte en cisterna	AT		
Categoría de transporte (ADR)	3		
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	V13		
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)	VC1, VC2		
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	VC13		
N° Peligro (código Kemler)	90		
Panel naranja	<table border="1"><tr><td>90</td></tr><tr><td>3077</td></tr></table>	90	3077
90			
3077			
Código de restricción en túneles (ADR)	E		
Codigo EAC	2Z		

### **-Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	274,335,966,967,969
Cantidades limitadas (IMDG)	5 Kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	B3

Fecha de elaboración: 03/04/2023

Fecha de revisión: --

Fecha de actualización: --

HDS\_AGRAGRT: 01

e-mail: [tridente@prodigy.net.mx](mailto:tridente@prodigy.net.mx)  
[www.tridente.com.mx](http://www.tridente.com.mx)



## DIABLOFURON 600 WDG

Instrucciones para cisternas (IMDG)	<b>T1, BK1, BK2, BK3</b>
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	<b>TP33</b>
N.º FS (Fuego)	<b>F-A</b>
N.º FS (Derrame)	<b>S-F</b>
Categoría de carga (IMDG)	<b>A</b>
Estiba y Manipulación (IMDG)	<b>SW23</b>

### **Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>E1</b>
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>Y956</b>
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>30 Kg</b>
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>956</b>
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>400 Kg</b>
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	<b>956</b>
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	<b>400 Kg</b>
Disposiciones especiales (IATA)	<b>A97,A158,A179,A197</b>
Código GRE (IATA)	<b>9L</b>

### **Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN)	<b>M7</b>
Disposiciones especiales (ADN)	<b>274, 335, 375, 601</b>
Cantidades limitadas (ADN)	<b>5 Kg</b>
Cantidades exceptuadas (ADN)	<b>E1</b>
Transporte admitido (ADN)	<b>T* B**</b>
Equipo requerido (ADN)	<b>PP,A</b>
Número de conos/luces azules (ADN)	<b>0</b>

### **- Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID)	<b>M7</b>
Disposiciones especiales (RID)	<b>274,335,375,601</b>
Cantidades limitadas (RID)	<b>5 Kg</b>
Cantidades exceptuadas (RID)	<b>E1</b>
Instrucciones de embalaje (RID)	<b>P002, IBC08, LP02, R001</b>
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	<b>PP12, B3</b>
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	<b>MP10</b>
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	<b>T1, BK1, BK2</b>



Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	W13
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	VC1, VC2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	90

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15.

#### Información reglamentaria

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

### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH.  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

VwVwS, referencia al Anexo	Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4).
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemanasobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV	No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves).
<b>Países Bajos</b>	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Ninguno de los componentes figura en la lista.
SZW-lijst van mutagene stoffen	Ninguno de los componentes figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Ninguno de los componentes figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Ninguno de los componentes figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	Ninguno de los componentes figura en la lista.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química



## SECCIÓN 16.

### Otros datos

---

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS EU (REACH Annex II)-170503

Los datos contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actual y describen el producto sólo con respecto a los requisitos de seguridad. Esta ficha de datos de seguridad no es un Certificado de Análisis (CoA) ni hoja de datos técnicos y no debe confundirse con un acuerdo de especificación. Usos identificados en esta hoja de datos de seguridad no representan un acuerdo sobre la calidad contractual correspondiente de la sustancia/mezcla ni un uso designado contractualmente. Es responsabilidad del destinatario del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y legislaciones existentes.