



# PAPYRUS

## Pyrazosulfuron-ethyl 100g/kg WP

### Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 07/12/2012 Fecha de revisión: 23/03/2016 Reemplaza la ficha: Versión: 2.3

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

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **PAPYRUS**

Código de producto: FH-031

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida Agrícola (HER)

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

Casa Matriz (Oficinas):	Formulador (Laboratorio/planta):
<b>ROTAM AGROCHEMICAL CO., LTD.</b> 26/F, E-Trade Plaza, 24 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, China TEL: 852 2896 0662 Fax: 852 2558 6577 <a href="mailto:contact@rotam.com">contact@rotam.com</a> <a href="http://www.rotam.com">www.rotam.com</a>	<b>JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, Co., Ltd.</b> 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China. PC: 215300 Tel: 0512-5771 1988 Fax: 0512-5771 8696 Responsable: Dr. Yifan Wu. <a href="mailto:yifanwu@rotam.com">yifanwu@rotam.com</a> Kunshan - China

##### 1.4. Datos del Titular del Registro

**ROTAM ECUADOR S.A.**

Av. Joaquín Orrantía SG-1 y Leopoldo Benítez

T: 04 600 8065

Guayaquil – Ecuador

##### 1.5. Teléfono de emergencia



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:**

**1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día**

Para mayor información: **ROTAM ECUADOR S.A.**

Para asistencia técnica: 04-600-8065

#### SECCIÓN 2: Composición: Información sobre componentes

##### 2.1. Componente principal

Nombre	Identificador del producto	g/Kg
Pyrazosulfuron-ethyl Technical	(N° CAS) 93697-74-6	100

#### SECCIÓN 3: Identificación de los peligros

##### 3.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación : Clase III LIGERAMENTE PELIGROSO**

Herbicida sistémico

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

##### 3.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Etiquetado no aplicable

##### 3.3. Otros peligros

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

# PAPYRUS 100 WP

## Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.  
ingestión

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## 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 : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

# PAPYRUS 100 WP

## Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Protección de las manos	: Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Blanquecino
Olor	: característico.
pH	: 5 - 8
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Pyrazosulfuron-ethyl 100g/kg WP	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 2,34 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 5 - 8
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado pH: 5 - 8
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# PAPYRUS 100 WP

## Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Pyrazosulfuron-ethyl Technical (93697-74-6)	
CL50 peces 1	> 180 mg/l (rainbow trout )
CE50 Daphnia 1	700 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Pyrazosulfuron-ethyl 100g/kg WP	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

  

Pyrazosulfuron-ethyl Technical (93697-74-6)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. No se ha establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Pyrazosulfuron-ethyl 100g/kg WP	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

  

Pyrazosulfuron-ethyl Technical (93697-74-6)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

#### 12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto:** El método más seguro de eliminación de cantidades considerables de **(Pyrazosulfuron 100 g/kg; WP)** caducado o fuera de especificaciones es la incineración a altas temperaturas. La incineración se debe efectuar a temperaturas entre 1400 y 2000°C, para que la combustión sea perfecta. Sin embargo es conveniente consultar las disposiciones establecidas y/o aprobadas por la Autoridad Ambiental Competente.

**Envases:** La funda de Pyrazosulfuron es soluble en agua, lo aconsejable es colocar la funda entera en el tanque de mezcla, pero de no ser así, una vez usado el contenido de la funda hay que inutilizarla cortándola, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA / ADN) : No aplicable

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

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Designación oficial de transporte : No aplicable

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

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

##### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

# PAPYRUS 100 WP

## Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 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 ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

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

#### 15.2. Regulación Internacional

Frases R – S

Símbolo de Peligro

N	Peligroso para el ambiente
---	----------------------------

Frases de Riesgo

R25	Tóxico por ingestión
R23	Tóxico por inhalación.
R51	Tóxico para los organismos acuáticos

Frases de Seguridad

S1/2	Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños
S13	Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano
S20	No beba, ni coma ni fume durante el uso del producto
S22	No respirar el polvo
S36/37	Use ropa y guantes de protección
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

### SECCIÓN 16: Información adicional

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. Este producto debe ser usado como herbicida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. Tel.: (04) 600 8065. En caso de intoxicación llame al número de emergencias toxicológicas; 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.

**Actualizada en:** Febrero 2017