

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BRIGHT

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

##### PYRAZOSULFURON ETHYL 100 Gr/K WP

<b>NOMBRE DEL PROVEEDOR</b>	:	Shandong Rainbow International Co., Ltd.
<b>DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR</b>	:	19th&20th Floor, Hanyu Financial Centre, Building A3-4, No. 7000 East Jingshi Road, Jinan, Shandong, China
<b>TELÉFONO DEL PROVEEDOR</b>	:	(+86)-(531)-(88875230)-(88875222)
<b>FAX DEL PROVEEDOR</b>	:	(+86)-(531)-(88875232)-(88875224)
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	:	ethyl5-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoil]-1-methylpyrazole-4-carboxylate
<b>NÚMERO CAS</b>	:	93697-74-6
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	:	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>6</sub> O <sub>7</sub> S
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	:	Sulfonylurea
<b>PESO MOLECULAR</b>	:	414.29
<b>USO</b>	:	Herbicida

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<b>PYRAZOSULFURON ETHYL</b>	:	100 gr/k (W/P)
<b>otros ingredientes</b>	:	900 gr/k (W/P)

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No clasificado como peligroso según las regulaciones CPL

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### INGESTIÓN:

Enjuagar la boca con agua, siempre que la persona esté consciente. Obtenga atención médica si es necesario.

##### CONTACTO:

Enjuague los ojos continuamente con agua durante 15-20 minutos. Enjuague la piel con agua durante 15-20 minutos. Si no se han producido quemaduras, use jabón y agua para limpiar la piel.

##### INHALACIÓN:

Si se inhala, llevar al paciente al aire fresco. Administrar oxígeno si el paciente tiene dificultad para respirar. Si el paciente ha dejado de respirar, administre respiraciones artificiales.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Agua, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono

**INSTRUCCIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

- Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de cara llena.
- Alejar este producto del fuego si hay no es ningún riesgo.
- Use agua pulverizada o boquilla de niebla para mantener el contenedor o área circundante fresca.

**PELIGROS ESPECIALES:**

La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir gases tóxicos como el monóxido de carbono, óxidos de azufre u óxidos de nitrógeno.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****FUGAS Y/O DERRAMES**

Use ropa protectora como guantes, máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad y uniforme. Evacuar personal no esencial. Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua. Evite los residuos adicionales cerrando el contenedor correctamente, cambiando su posición para detener las fugas o colocándolo en otro recipiente. Barrer el derrame en un contenedor de residuos cerrado para su eliminación, no levante el polvo. Lavar el área contaminada con un poco de agua y detergente y drenar a la planta de tratamiento de aguas residuales.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****MANIPULACIÓN:**

Use guantes de protección contra el polvo, guantes de goma y gafas durante el manejo. Es deseable el escape local o la ventilación mecánica. Baño de ojo y ducha de seguridad son deseables. Lávese bien después de manipularlo.

**ALMACENAMIENTO:**

- Mantener herméticamente cerrado en el envase original etiquetado.
- Guarde el interior a temperatura ambiente, evite humedad, humedad elevada, calor o llama abierta.
- Mantener alejado del posible contacto con el agua, lejos del alcance de los niños y lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

**OTRAS PRECAUCIONES:**

- No reutilizar el envase para otros fines.
- Evite la formación excesiva de polvo.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**LIMITES DE EXPOSICION** : No establecido.  
**MEDIDAS DE INGENIERIA** : No establecido.



**PROTECCION PERSONAL** : Ropa protectora y guantes adecuados. Se recomienda usar respirador contra polvo , guantes de goma y gafas de seguridad

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA** : Polvo blanco  
**OLOR** : Débil aromático  
**DENSIDAD A GRANEL** :  $0.4 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$   
**PH** : 5.0 – 8.0 (10% de suspensión)  
**PROPIEDADES OXIDANTES** : No oxidantes

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** : Estable en condiciones normales de almacenamiento  
**CONDICIONES A EVITAR** : pH extremo, temperatura y luz UV  
**INCOMPATIBLES** : Agentes oxidantes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.  
**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION CO, SOX, NOX** : En combustión  
**POLIMERIZACION PELIGROSA** : No ocurrirá.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### TOXICIDAD AGUDA

**ORAL LD<sub>50</sub>** : >4640 mg/k  
**DERMAL LD<sub>50</sub>** : >2150 mg/k  
**INHALACION LC<sub>50</sub>** : >5.0 mg /l  
**IRRITACION OCULAR** : No irritante para el ojo de conejo  
**IRRITACION DE LA PIEL** : No irritante para la piel de los conejos  
**SENSIBILIZACION DE LA PIEL** : No sensibilizante

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Datos sobre Pyrazosulfiron Ethyl Technical

Pescado - LC<sub>50</sub> agudo de 96 horas (mg/l) : 1800.0  
 Algas - EC<sub>50</sub> aguda de 72 horas, crecimiento (mg l-1) : 1500.0  
 Abejas - Acute 48 horas LD<sub>50</sub> (abeja-1) : 100.0  
 Lombrices de tierra - CL<sub>50</sub> aguda de 14 días : 8000.0 (mg kg<sup>-1</sup>)



### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### DISPOSICIÓN DE PLAGUICIDAS:

El efluente no tratado no debe ser descargado donde drenará en lagos, corrientes o estanques. Los desechos resultantes de la fabricación y formulación que no puedan ser utilizados o reprocesados químicamente deberán eliminarse mediante un incinerador equipado con un depurador de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

#### ELIMINACIÓN DEL ENVASE:

Enjuagar tres veces (o equivalente) y ofrecer para reciclar o reacondicionar, o perforar y desechar en un relleno sanitario, o por incineración, o quemando, si es permitido por las autoridades estatales y locales. Si se quema, mantenga fuera del humo.

### 14. INFORMACION DEL TRANSPORTE

No está regulado como material peligroso.

### 15. OTRA INFORMACION

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

