



## HOJA DE SEGURIDAD



### BRIGHT

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

##### PYRAZOSULFURON ETHYL 10% WP

<b>NOMBRE DEL PROVEEDOR</b>	:	Shandong Rainbow International Co., Ltd.
<b>DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR</b>	:	6to piso, Centro Gaoxinjishuchuangye, Shunhua Road 750 #, Jinan, Shandong 250101, China
<b>TELÉFONO DEL PROVEEDOR:</b>	:	+ 86-531-88875230, 88875231
<b>FAX DEL PROVEEDOR</b>	:	+ 86-531-88875232, 88875224
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	:	ethyl 5-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoyl]- 1-methylpyrazole-4-carboxylate
<b>NÚMERO DEL CASA</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

PYRAZOSULFURON ETHYL	:	10.0% (W/W).
otros ingredientes	:	90.0% (W/W)

#### 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:



## HOJA DE SEGURIDAD



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. Siempre trabaje contra el

### 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.



## HOJA DE SEGURIDAD



### 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 ± 0,1 g / cm <sup>3</sup>
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	:	En combustión
CO, SOX, NOX	:	
POLIMERIZACION PELIGROSA	:	No ocurrirá.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	:	
ORAL LD 50	:	> 4640 mg / kg
DERMAL LD 50	:	> 2150 mg / kg
INHALACION LC 50	:	> 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



## HOJA DE SEGURIDAD



### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Datos sobre Pyrazosulfiron Ethyl Technical

Pescado - LC 50 agudo de 96 horas (mg / l) : 180,0

Algas - EC50 aguda de 72 horas, crecimiento  
(mg l-1) : 150

Abejas - Acute 48 horas LD50 (bee-1) : 100,0

Lombrices de tierra - CL50 aguda de 14 días  
(mg kg-1) : 8000

### 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.