

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** NUFURON 60 WG  
**SINÓNIMOS:** Herbicida  
**NUMERO INTERNO:** 028  
**NUMERO UN:** 3077  
**CLASE(S) UN:** 9  
**USOS:** Herbicida sistémico selectivo de acción post-emergente para el control de malezas de hoja ancha.



**DATOS DEL PROVEEDOR:** **Sumitomo Chemical Colombia S.A.S.**  
 Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410  
 PBX (2) 330 8000  
 Contact Center 018000 933080  
 Cali Valle del Cauca - Colombia  
**CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012  
**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** (servicio 24 horas)  
 Bogotá: (1) 288 6012

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### CLASIFICACIÓN SGA:

**Físicos:**

**Salud Humana:**

**Peligro ambiental:**

Toxicidad acuática aguda cat 1

Toxicidad acuática crónica cat. 1



### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- **PALABRAS DE ADVERTENCIA:** Atención
  - **INDICACIÓN DE PELIGRO:** H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 P 273 Evitar su liberación al medio ambiente  
 P391 Recoger los vertidos
  - **CONSEJOS DE PRUDENCIA:** P 501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada
- OTROS PELIGROS:** N/A

## 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- **TLV TWA:** Metsulfuron Metil: No establecido.  
 Sílica: TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Caolín: TWA (OSHA):15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total); 5 mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable).  
 TWA (ACGIH): 2,0 mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable).
  - **TLV STEL:** -
  - **TLV TECHO (C):** -
- CONTROLES DE INGENIERÍA**

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases

## MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL:**

Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR).

- INHALACIÓN:**

Cutánea: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla. Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas

- OJOS:**

Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.

- OTROS:**

**Higiene personal:** Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

## 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUIMICA:**

Estable bajo condiciones normales (2 años)

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

No reactivo

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:**

Calor excesivo. No almacenar cerca del calor o llama.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.

**PRODUCTOS DE DESCOPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre

## 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:**

Llevar al accidentado al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial preferiblemente por boca a boca si es posible, y después busque atención médica.

**CONTACTO CUTANEO:**

En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Si la irritación persiste, busque atención médica para recibir tratamiento.

**CONTACTO OCULAR:**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.

**INGESTIÓN:**

Busque atención médica. Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua y de a beber un vaso de agua. NO inducir el vómito.

**NOTA PARA LOS MEDICOS:**

No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático

## 6. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)**

-

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)**

-

**LIMITES DE EXPLOSIVIDAD**

**LIE (%V/V)**

-

**LSI (%V/V)**

-

**CLASIFICACION NFPA 704**

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial:

**MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN**

Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

**MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN**

Evite usar agua a chorros de gran volumen

**PELIGROS ESPECIFICOS**

Ninguno

**EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y  
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS  
BOMBEROS**

**Equipos de protección especiales:** Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA  
**Productos de combustión peligrosos:** Bajo condiciones de fuego, puede producir gases tóxicos tales como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno u óxidos de azufre.

**Medidas generales:** Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

## 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES:**

Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.

**PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:**

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Métodos de contención:** Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

**METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y  
LIMPIEZA:**

**Métodos de limpieza:** Si es líquido, absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Si es sólido, recoger con pala el producto derramado. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.