

# ***Sharda Cropchem Limited***

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

**Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808**

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **SHARFENTRAZONE**

### **SULFENTRAZONE 480 G/L SC**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

##### **Fabricante:**

##### **SHARDA CROPCHEM LIMITED**

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W)  
Mumbai 400 056, INDIA

Tel.:+91 22 6678 2800

Fax:+91 22 6678 2828

##### **Importador:**

##### **SHARDA BOLIVIA S.R.L.**

Ballivián esq. Chuquisaca, “Edif. Oriente”, 3er piso Of. 303

Tel/fax: (+591-3) 336-1966

Email: [sharda\\_bolivia@hotmail.com](mailto:sharda_bolivia@hotmail.com)

Santa Cruz - Bolivia

##### **NOMBRE QUÍMICO:**

2',4'-dichloro-5'-(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl)  
Methanesulfonanilide

NÚMERO DE CAS : 122836-35-5

FÓRMULA MOLECULAR : C11H10Cl2F2N4O3S

PESO MOLECULAR : 387.2

USO : Herbicida de uso agrícola

#### **2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Sulfentrazone: 480 G./L

Otros ingredientes: Hasta el 1L

# **Sharda Cropchem Limited**

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

## **3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Dolor de cabeza, irritación de la piel, mareos.

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **POR INGESTIÓN:**

Dé 1 a 2 vasos de agua para diluir el producto. No induzca el vómito. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en agua. Administre un catártico. Si la persona está inconsciente, no le haga vomitar ni administre nada por la boca.

### **POR INHALACIÓN:**

Retire al paciente del área contaminada.

### **POR CONTACTO CON LOS OJOS:**

Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente, levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.

### **POR CONTACTO CON LA PIEL:**

Bañar al paciente con abundante agua y jabón. Cambiarlo de ropa y mantenerlo en reposo y abrigado.

## **5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO**

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Punto de inflamación > 95°C

### **MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Espuma, CO2 o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

### **PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:**

Aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropas protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o el vapor que se genere.

# **Sharda Cropchem Limited**

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

## **6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES**

Se debe aislar y marcar el área del derrame. Vestir ropa protectora y usar equipos de protección personal descriptos en el punto 6.1. Mantener a los animales y personas sin protección adecuada alejados del área.

Evitar que el producto alcance corrientes de agua o alcantarillas. Se deben efectuar endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor y proceder a identificarlo.

Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución que se encuentre disponible (p. ej. lavandina, soda cáustica y/o etilen glicol, o un alcohol, p. ej. etanol, metanol o isopropanol). Luego realizar un lavado con una solución de un jabón fuerte y agua, absorbiendo y agregando el exceso de líquido al tambor de desperdicios. Repetir el proceso si fuera necesario.

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un sitio fresco, seco, y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener lejos del alcance de los niños o animales. No contaminar otros agroquímicos, fertilizantes, agua o alimentos al almacenar o eliminar el producto.

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

VENTILACIÓN:

# ***Sharda Cropchem Limited***

**Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.**

**Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808**

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

Se deben usar extractores en todos los procesos donde se emita vapor o polvo. Se deben ventilar los vehículos de transporte antes de proceder a descargarlos.

## **ROPA DE TRABAJO:**

De acuerdo a las concentraciones encontradas vestir overolls o uniformes de mangas largas y cobertura para la cabeza. Para mayores exposiciones, como en el caso de derrames, usar un traje que actué como barrera total, del tipo de impermeable de goma. Todos los artículos de cuero que puedan haber sido contaminados, tal como zapatos, cinturones y correas de relojes, deben ser retirados y destruidos. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla; esto debe hacerse por separado de la ropa de hogar.

## **PROTECCIÓN OCULAR:**

Se debe usar antiparras o una máscara de cara en el caso de exposición a vapor, salpicaduras o polvo.

## **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

En caso de exposición a vapor, salpicaduras o polvo, usar como mínimo un respirador-purificador de media cara o cara completa aprobado para pesticidas por una organización de certificación como U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o similar. La selección del respirador debe basarse en las concentraciones encontradas en el aire.

## **GUANTES:**

Usar guantes protectores para productos químicos, confeccionados en materiales del tipo del neopreno, goma de butilo o nitrilo. Debe lavarse cuidadosamente el exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Se los debe inspeccionar regularmente para detectar rajaduras.

## **HIGIENE PERSONAL:**

# **Sharda Cropchem Limited**

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

Debe haber disponible agua limpia para lavado en caso de contaminación de piel u ojos.  
Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Bañarse al finalizar el día de trabajo.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA: Líquido.

COLOR: Blanco Grisáceo a Marrón Claro.

OLOR: Levemente alcohólico.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 95°C

DENSIDAD: 1,15-1.30 g/ml a 20°C

SOLUBILIDAD EN H<sub>2</sub>O: Soluble.

PRESIÓN DE VAPOR: 1x10-9 mm Hg a 25 °C (sulfentrazone)

PH: 5.5 - 7.0 @ 20 °C

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

El producto es estable bajo condiciones estándar.

No ocurren reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado correctamente.

Levemente corrosivo al acero.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

ORAL AGUDA LD50: DL50 (rata): >2000mg/kg

DERMAL AGUDA LD50:DL50 (rata): >2000 mg/kg

INHALACIÓN LC50:CL50 (rata): > 3.1mg/l

IRRITACIÓN EN OJOS: Irritación ocular leve.

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No provoca irritación

SENSIBILIZACIÓN: No sensibilizante.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

# **Sharda Cropchem Limited**

**Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.**

**Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808**

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

TOXICIDAD DL50: AVES: > 2250 mg/kg en Anas platyrhynchos

TOXICIDAD CL50: PECES: 93.8 mg/l en Lepomis macrochirus

TOXICIDAD EC50: INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: 60.4 mg/l en Daphnia magna

TOXICIDAD DL50: ABEJAS: 25.1 µg/abeja por contacto

## **13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

Recoger y almacenar el producto debidamente etiquetado, tambores sellados para su eliminación segura. Hacer frente a todos los derrames inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, ríos, etc. es inevitable, advertir a la autoridad local de agua. Productos químicos neutralizantes no son necesarios.

Destrucción final se recomienda procedimiento de incineración.

## **14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

### **12.1. TERRESTRE:**

UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Empaque III.

Nombre correcto para su envío: Sustancia liquida, peligrosa para el medio ambiente, Toxic,N.O.S., Sulfentrazone , 6.1 (UN2588).

### **12.2. AEREO:**

UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Empaque III.

Nombre correcto para su envío: Pesticida, sólido, Toxic,N.O.S., , 6.1 (UN2588).

### **12.3. MARITIMO:**

UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Empaque III.

Nombre correcto para su envío: Pesticida, sólido, Toxic,N.O.S., , 6.1 (UN2588).

CONTAMINANTE MARINO: SI

No. UN: 3082

GRUPO: III

GRUPO DE EMBALAJE: 9

# ***Sharda Cropchem Limited***

**Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.**

**Telf: +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808**

Email: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com) Web: [www.shardaintl.com](http://www.shardaintl.com)

(An ISO 9001 Company)

---

Descripción del producto CONTAMINANTE MARINO.

## **15. OTRA INFORMACIÓN**

Los datos mostrados aquí están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de los requerimientos de seguridad. Los datos no significan una garantía respecto a las propiedades del producto.