

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

## Hoja de datos de seguridad del material BOSCALID 50% WG

### 1. Identificación de la sustancia:

**Nombre de la sustancia:** Boscalid

**Naturaleza química:** producto de protección de cultivos, gránulos dispersables en agua, fungicida

### 2. Composición:

Productos	No CAS	Proporción (w/w)
Boscalid	188425-85-6	50%
Otro ingrediente	-	50%

### 3. Identificación de peligros:

Los posibles peligros (conforme a la Directiva 67/548/EWG o 1999/45/CE)

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. Medidas de primeros auxilios:

#### Consejos generales:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar la ropa contaminada, la ropa y los zapatos inmediatamente. Si se presentan dificultades: Obtenga atención médica.

Mostrar envase, etiqueta y/o la hoja de datos de seguridad para el médico.

#### Si se inhala:

Mantenga al paciente tranquilo, sacar al aire fresco, busque atención médica.

#### En contacto con la piel:

Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

Si se presenta irritación, busque atención médica.

#### El contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos afectados por al menos 15 minutos bajo un chorro de agua con los párpados se mantienen abiertas, consultar a un especialista de los ojos.

#### Por ingestión:

Enjuáguese la boca inmediatamente y, a continuación, beber mucha agua, busque atención médica. No se debe inducir el vómito o dar nada por vía oral si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

#### Nota para el médico:

Tratamiento: El tratamiento según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no se conoce un antídoto específico.

# **Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd**

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios:**

### **Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono

### **Peligros específicos:**

El monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

Las sustancias o grupos de sustancias mencionadas pueden ser liberados en caso de incendio.

### **Equipo de protección especial:**

Llevar un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección química.

### **Más información:**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mantenga los contenedores cool por aspersión con agua si expuestos al fuego. Recoger el agua de extinción contaminada por separado; no permiten alcanzar el alcantarillado o sistemas de efluentes. Disponer de fuego y escombros contaminados agua de extinción de conformidad con los reglamentos oficiales.

## **6. Medidas de Escape Accidental:**

### **Precauciones personales:**

Use ropa de protección personal. Evitar la formación de polvo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

### **Precauciones ambientales:**

No permitir la contaminación de desagües públicos o de las aguas superficiales o subterráneas. Informar si el derrame de agua local plc entra en drenajes y la Agencia Europea de Medio Ambiente (Inglaterra y Gales), la Agencia de Protección Medioambiental escocesa (Escocia), o el Servicio de Medio Ambiente y Patrimonio (Irlanda del Norte) si entra en las aguas superficiales o subterráneas. Mantener alejados a personas y animales.

### **Métodos de limpieza o hacer:**

Para pequeñas cantidades de polvo: contienen material de enlace y deséchelo.

Para grandes cantidades: Sweep/pala.

Limpiar suelos contaminados y objetos minuciosamente con agua y detergentes, observando las regulaciones ambientales. Recoger la basura en recipientes adecuados, que pueden ser etiquetados y sellados. Incinere o llevarla a un vertedero de residuos especiales de conformidad con la normativa de las autoridades locales.

## **7. Manejo y almacenamiento:**

### **Manejo**

No hay medidas especiales necesarias si se almacena y manipula correctamente.

Protección contra incendio y explosión:

Evitar la formación de polvo. Evitar la carga electrostática - fuentes de ignición debe mantenerse bien claro - extintores de incendios deben mantenerse a mano.

# **Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd**

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

---

## **Almacenamiento**

Separar de las comidas y de alimentos de animales.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: proteger contra la humedad. Mantener alejado de fuentes de calor. Evite la luz solar directa. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado.

Proteger de temperaturas superiores a 30 °C

Cambios en las propiedades del producto puede ocurrir si la sustancia/producto está almacenado anteriormente indicado temperatura durante largos períodos de tiempo.

## **8. Controles de exposición y protección personal:**

Equipo de protección personal

### **Protección respiratoria:**

Usar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. En el caso de protección respiratoria.

Vapores/liberación de aerosoles. Filtro de partículas con mediana eficiencia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2)

### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a químicos adecuados (EN 374) también con prolongados, contacto directo

(Recomendado: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374): Por ejemplo, caucho nitrilo (0,4 mm), Caucho cloropreno (0,5 mm), Butilo Caucho (0,7 mm) y otros

### **Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad con protecciones laterales del bastidor (gafas) (p. ej. EN 166)

### **Protección del cuerpo:**

Protección del cuerpo debe ser elegida en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, delantal, botas de protección, el traje de protección química (según EN 14605 en el caso de salpicaduras o EN ISO 13982 en el caso de polvo).

### **Las medidas de seguridad e higiene general:**

Las declaraciones sobre el equipo de protección personal en las instrucciones de uso se aplican cuando la manipulación de agentes de protección de cultivos en el consumidor final de embalaje. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Uso de ropa de trabajo cerrada es recomendado. No comer, beber, fumar o usar tabaco en el lugar de trabajo. Manos y/o rostro debe lavarse antes de los descansos y al final del turno. Guardar la ropa de trabajo por separado. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

## **8. Propiedades físicas y químicas:**

Formulario: Polvo para gránulos finos

Color: gris-marrón

Olor: ligeramente aromático

El valor de pH: aprox. 5,7 (10 g/l, a 20 °C).

# **Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd**

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

---

Punto de fusión: no aplicable

Información sobre: boscalid intervalo de fusión: 142,8 - 143,8 °C

Punto de inflamación: no aplicable

Inflamabilidad: no altamente inflamables (Directiva 92/69/CEE, A.10)

Autoencendido: Temperatura: aprox. 348 °C (Método: Directiva 92/69/CEE, A.16).

Peligro de explosión: no explosiva

## **10. Estabilidad y reactividad:**

### **Descomposición térmica:**

Sin descomposición si almacenados y manipulados como prescribe/ indicada.

### **Materias que deben evitarse:**

No hay datos disponibles.

### **Reacciones peligrosas:**

No hay reacciones peligrosas si almacenados y manipulados como prescribe/indica.

### **Productos de descomposición peligrosos:**

No hay productos de descomposición peligrosa si se almacena y gestiona como prescritas/indica.

## **11. Información toxicológica:**

### **Toxicidad aguda.**

Experimental/datos calculados:

LD50 oral (rata): > 2000 mg/kg.

LC50 Rata (por inhalación): > 5,2 mg/l 4 h

LD50 dérmica (rata): > 2000 mg/kg.

### **La irritación**

Experimental/datos calculados:

Corrosión/irritación de piel conejo: No irritante.

Daño ocular grave irritación/conejo: No irritante.

### **Sensibilización de la piel y enfermedades respiratorias**

Experimental/datos calculados:

Modificado Buehler probar cuy: Efectos sensibilizantes de la piel no fueron observados en estudios con animales.

## **12. Información ecológica:**

### **La ecotoxicidad**

Su toxicidad para los peces:

LC50 (96 h) 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Los invertebrados acuáticos:

EC50 (48 h) de 50 mg/l, *Daphnia magna*

Las plantas acuáticas:

EC50 (72 h) de 4,50 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **Persistencia y degradabilidad**

# **Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd**

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

---

Evaluación de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

No es fácilmente biodegradable (criterios de la OCDE).

## **Información adicional**

Otros consejos: ecotoxicológicos.

No verter el producto en el medio ambiente sin control.

## **13. Consideraciones de eliminación**

Deben eliminarse o incinerados en conformidad con las regulaciones locales.

### **Envases contaminados:**

El embalaje contaminado debe vaciarse en la medida de lo posible y deben desecharse de conformidad con la reglamentación oficial después de ser limpiados a fondo.

## **14. Información de transporte:**

Los no peligrosos por aire, por mar y por carretera

### **Transporte terrestre**

ADR

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta: Peligro 9, EHSM

Nombre correcto de expedición: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, sólida, contiene BOSCALID N.E.P. (50%)

### **RID**

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta: Peligro 9, EHSM

Nombre correcto de expedición: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, sólida, contiene BOSCALID N.E.P. (50%)

### **El transporte fluvial**

ADNR

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta: Peligro 9, EHSM

Nombre correcto de expedición: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, sólida, contiene BOSCALID N.E.P. (50%)

# **Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd**

Holm, Domic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com),  
(ISO 9001)

---

## **Transporte marítimo**

IMDG

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta: Peligro 9, EHSM

Contaminante marino: Sí

Nombre correcto de expedición: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., sólido (contiene BOSCALID 50%)

## **Transporte aéreo**

La IATA/OACI

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación: ONU 3077

Etiqueta: Peligro 9, EHSM

Nombre correcto de expedición: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, sólida, contiene BOSCALID N.E.P. (50%)

## **15. Información reglamentaria:**

Símbolo de peligro(s)

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase R(s)

R51/53 tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s)

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos para animales.

S20/21 Al utilizar No comer, beber o fumar.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Riesgo determinar el componente(s) de etiquetado: BOSCALID

## **16. Otra información:**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta al mejor de mi conocimiento y creencia y representa la información más actualizada. La información proporcionada en esta hoja de datos no constituye ni sustituir el usuario la propia evaluación de riesgos en el lugar de trabajo como es requerido por otras leyes sobre salud y seguridad.

# ***Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd***

Holm, Domnic 29th Road, Bandra (Oeste), Mumbai, 400050, India

TEL: + 91 22 6678 2800, fax: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> [Shardain@vsnl.com](mailto:Shardain@vsnl.com) ,

(ISO 9001)

---