

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 1 de 6

#### SECC. 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto</b>	CLOTIDIN
<b>Formulado por</b>	Sharda Cropchem Limited Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (west), Mumbai - 400056.
<b>Titular del registro</b>	Sharda Perú S.A.C.
<b>Importado y Distribuido por</b>	SOLUCIONES TECNICAS DEL AGRO S.A.C.
<b>Teléfonos de emergencia</b>	Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas) Cicotox: 0800-50847 / 328-7398

#### SECC. 2: COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

INGREDIENTE ACTIVO	CAS	CONCENTRACION
Clothianidin	210880-92-5	50 %
Otros		a 100%

#### SECC. 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de la emergencia precaución:

- Puede causar irritación ocular moderada.
- Peligroso si es tragado, inhalado o absorbido por la piel.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Evite respirar el polvo o niebla al rociar.
- Tóxico para los invertebrados acuáticos y las abejas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

#### SECC. 4: PRIMEROS AUXILIOS

Número de emergencia (800) 892-0099

Tenga a mano el envase o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico, o cuando vaya a un tratamiento. También puede comunicarse al 1-800-892-0099 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 2 de 6

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

**Ingestión:** Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego respire artificialmente, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.

### SECC. 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Autoignición:** > 150 ° C (el material técnico se descompone a 150 ° C.)

**Temperatura de autoignición:** 208 °C

**Medios de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma. Medios de extinción inadecuados: ninguno conocido.

**Calificación NFPA:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Especial: Ninguno

(Mínimo-0, Ligero-1, Moderado-2, Alto-3, Extremo-4). Estos valores se obtienen usando el juicio profesional. Los valores no estaban disponibles en las pautas o evaluaciones publicadas preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, NFPA.

**Instrucciones para combatir incendios:** Los productos de la combustión de incendios que involucran este material pueden ser tóxicos. Evite respirar humo y neblinas. Evite el contacto del personal y el equipo con la lluvia y el escurrimiento. Minimice la cantidad de agua utilizada para combatir incendios. No ingrese a ningún área cerrada sin un equipo de protección completo, incluya un equipo de respiración autónomo. Contener y aislar la escorrentía y los restos para su eliminación adecuada. Descontamine el equipo de protección personal y el equipo de lucha contra incendios antes de volver a usarlo. Este material es combustible

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede emitir gases tóxicos y humos irritantes en condiciones de incendio.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 3 de 6

---

#### SECC. 6: LIBERACION ACCIDENTAL

##### Para derrames en la tierra:

Contención: Reducir el polvo en el aire. Evite la escorrentía en alcantarillas pluviales u otros cuerpos de agua.

Limpieza: Limpie el derrame inmediatamente. Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para desechos químicos.

Lavar el área con agua y jabón. Recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un recipiente para desechos químicos.

##### Para derrames en agua:

Contención: este material se dispersará o se disolverá en agua. Detener el origen de la publicación. Contener y aislar para evitar una mayor liberación en el suelo, las aguas superficiales y las aguas subterráneas.

Limpieza: Limpie el derrame inmediatamente. Absorber el derrame con material inerte. Retire el agua contaminada para su tratamiento o eliminación.

---

#### SECC. 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

**Manejo:** Mantenga el pesticida en el recipiente original. No almacenar ni transportar cerca de alimentos o piensos. No contamine los alimentos o los piensos. No coloque el concentrado en recipientes de alimentos o bebidas. No diluya el concentrado en recipientes de alimentos o bebidas. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada. Estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento en el paquete original cerrado. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el polvo.

**Almacenamiento:** No contamine el agua, los alimentos o los alimentos almacenándolos o eliminándolos. Almacene el producto en el envase original en un área fresca y seca, lejos de niños, mascotas y luz solar directa. No use ni almacene cerca del calor o llamas abiertas. No almacenar cerca de comida.

---

#### SECC. 8: CONTROL DE EXPOSICION / CONTROL ESPECIAL

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

**Ojos y cara:** No ponga este material en sus ojos. El contacto visual puede evitarse usando gafas protectoras.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 4 de 6

---

**Protección respiratoria:** Use este material solo en áreas bien ventiladas. Si las condiciones de operación resultan en concentraciones en el aire de este material, se recomienda el uso de un respirador aprobado. En caso de formación de polvo, use una máscara antipolvo.

**Protección para la piel y las manos:** Evite el contacto con la piel o la ropa. El contacto con la piel debe minimizarse usando ropa protectora, incluidos guantes.

**Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada.

---

#### SECC. 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Estado físico: Sólido granulado

Color: Beige

Olor: Sin olor

Densidad: 0.560 g/ml a 25°C

pH: 4.62

Inflamabilidad: No es inflamable

---

#### SECC. 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna bajo procesamiento normal.

**Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles:** Ninguno conocido en base a la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede emitir humos tóxicos en condiciones de incendio.

---

#### SECC. 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**

**Toxicidad oral:** LD50 (ratas): 300 - 2000 mg / Kg

**Toxicidad dérmica:** LD50 (conejos) > 4000 mg / Kg

**Toxicidad por inhalación:** LC50 (ratas, 4 horas) > 5.0 mg

**Irritación ocular:** No irritante

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 5 de 6

**Irritación de la piel:** No irritante

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante

#### SECC. 12: INFORMACION ECOLOGICA

Clothianidin técnico:

Aves: Oral aguda LD50 para pato (*Anas platyrhynchos*): 503 mg/Kg

Dietaria a corto plazo LD50 para codorniz (*Colinus virginianus*): >5200 mg/Kg

Peces: Oral aguda LC50 para trucha de arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/L

Oral aguda LC50 para carpa (*Cyprionodon variegatis*): >102.5 mg/L

No tóxico para abejas. Oral aguda LD50 (48h): 2.5 ng i.a./abeja y contacto agudo LD50 (48h): 38.9 ng i.a./abeja

#### SECC. 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Este material debe desecharse como un desecho peligroso. La eliminación debe estar de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales o estatales.

**Envase contaminado:** Enjuague los contenedores antes de desecharlos. Agregue enjuagues al tanque de pulverización. No deseche químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los recipientes limpios a la recicladora o al punto de recogida designado. Si no se recicla, rompa, aplasta o perfora y entregue el empaque vacío a una instalación de manejo de desechos aprobada. NO quemar contenedores vacíos.

#### SECC. 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Carretera / Tren:** No está sujeto al Código ADG, cuando se transporta por carretera o ferrocarril en embalajes; IBC's; o cualquier otro receptáculo que no exceda de 500 kg (L), (ADG Special Provision AU01).

**Mar / aire:** Clasificado como peligroso en las regulaciones de transporte marítimo (IMDG) y aéreo (ICAO / IATA).

**Nombre de envío correcto:** SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, N.O.S. (Clothianidina)

**Clase:** 9

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLOTIDIN

Hoja 6 de 6

---

**Clase de riesgo** No aplicable

**secundario:**

**Numero UN:** 3077

**Código de Hazchem:** 2Z

**Grupo de empaque:** III

---

#### SECC. 15: INFORMACION REGULATORIA

**Clasificación de peligros:** Peligroso de acuerdo con los criterios del Consejo de Seguridad y Compensación de Australia (ASCC).

**Frases de riesgo:** Xn:  
R22 - Nocivo si se ingiere.  
R48 / 22 - Nocivo: Peligro de daños graves para la salud en caso de exposición prolongada, en caso de ingestión.  
N: R52 / 53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R57 - Tóxico para las abejas.

**Frases de seguridad:** S22 - No respire el polvo.  
S25 - Evita el contacto con los ojos.

---

#### SECC. 16: OTRA INFORMACION

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información presentada en este documento se basa en datos disponibles, de fuentes confiables y es correcta hasta donde sabe, Sharda Cropchem Limited no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo aquí contenido puede interpretarse como recomendación de ninguna práctica o producto que infrinja alguna ley o reglamentación. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. No asumimos ninguna responsabilidad por daños o perjuicios derivados de un uso inadecuado del material o producto descrito en este documento.

---

**Nota:** Información proporcionada por el formulador y/o proveedor