

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm,29th Road,Bandra (West),Mumbai 400050,India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828,+ 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com,Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

FDS de Imidacloprid 35% SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: IMIDACLOPRID 35% SC INSECTICIDA

Dirección de la Compañía : Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd, Teléfono de Emergencia 022 200 101/5151

Domnic Holm
29th Road, Bandra,
Mumbai – 400 050.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligrosidad: Peligroso

Frases de riesgo : R22-Nocivo por ingestión

Frases de seguridad : Consultar Secciones 4,5,6,7,8,10,12,13

Clasificación ADG: No se clasifica como "bien peligroso" para su transporte por carretera o ferrocarril.

Clasificación SUSDP : Anexo 5 (Norma para la Clasificación Uniforme de Drogas y Venenos)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

<u>Ingredientes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración (g/l)</u>
Imidacloprid	138261-41-3	35%
Otros ingredientes		Hasta 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se inhala, llevar a la víctima al aire fresco y mantener abrigado y en reposo. Consulte a un médico si está preocupado.

Contacto con la piel: Retire con cuidado la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Consulte a un médico si está preocupado.

Ingestión: Obtenga consejo médico como en las situaciones anteriores. No induzca el vómito a menos que se lo recomiende un médico o el Centro de Información Toxicológica. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente o semiinconsciente.

Instalaciones de Primeros Auxilios:

Proporcione instalaciones de lavado en el lugar de trabajo.

Atención médica

Información para el médico

El ingrediente activo Imidacloprid, pertenece al grupo químico cloronicotínico o neonicotinoide. Medidas terapéuticas: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

Síntomas

Locales: No se espera ninguno.

Sistémicos: estado apático, tono muscular deprimido, alteraciones respiratorias y temblores. Los calambres musculares también son posibles en casos de intoxicación graves.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Tratamiento:

Local: Ver Medidas de Primeros Auxilios, más arriba.

Sistémico: Sintomático (efectos de la nicotina). Controlar la presión arterial y el pulso con frecuencia, ya que pueden producirse bradicardia e hipotonía. Proporcionar medidas de apoyo para las funciones respiratorias y la acción cardiaca. Proporcione respiración artificial si aparecen signos de parálisis. Las medidas terapéuticas adicionales incluyen la eliminación de la sustancia del cuerpo la aceleración de su excreción (lavado gástrico, laxantes salinos, carbón activado).

Antídoto: Ninguno conocido.

Contraindicaciones :

Agentes de absorción como bebidas alcohólicas o leche. Los aceites y las grasas no tienen utilidad, ya que el ingrediente activo tiene una baja liposolubilidad.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción

Peligros de los productos de combustión

Agua, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, arena.

En un fuego se espera la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Precauciones para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección total, incluyendo un equipo de respiración autónomo. Mantener alejado al personal no necesario. Si puede hacerse con seguridad, retirar los contenedores intactos del fuego. De lo contrario rocíelos con agua para enfriarlos. Cubra la zona con tierra o arena para prevenir la contaminación de los desagües o vías de agua. Elimine el agua del control del fuego u otro agente de extinción o derrames de manera segura. No suelte agua contaminada en el medioambiente.

Código Hazchem

No aplicable

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Cuando se trata de derrames se prohíbe comer, beber o fumar, y hay que usar ropa y equipo protector como se describe en la sección 8- PROTECCIÓN PERSONAL. Mantenga alejados a las personas y a los animales. Evite que el material derramado entre en desagües o cursos de agua. Contenga el derrame y absórbalo con tierra, arena arcillosa o cualquier otro material absorbente. Recoja y almacene el producto en tambores sellados, para una eliminación segura. Solucione los derrames inmediatamente. Si la contaminación de desagües, corrientes y cursos de agua es inevitable, avise a la autoridad local en materia de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos tras el uso. Después de cada uso diario, lavar guantes, gafas y ropa contaminada

Almacenamiento

Almacenar en el recipiente original cerrado en un área fresca bien ventilada. No almacene durante periodos de tiempo prolongados en la luz solar directa.

Inflamabilidad

Producto a base de agua, no inflamable.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición

Estándar de exposición – Tiempo promedio ponderado, concentración media de aire de una sustancia en particular cuando se calcula sobre una jornada de trabajo normal de ocho horas, durante una semana de trabajo de cinco días.

Valores límite biológicos

Ninguno asignado

Controles de ingeniería

Condiciones del proceso de control para evitar el contacto.
Usar sólo en lugares bien ventilados.

Equipo de Protección Personal

Ojos: use gafas

Ropa: use overoles de algodón con botones en el cuello y las muñecas y gorro lavable.

Guantes: Use guantes de PVC hasta el codo.

Respiración: Use máscaras desechables si la inhalación es probable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Líquido en suspensión blanco a ligeramente beige
Color:	De color blanco
Olor:	Olor ligeramente característico
Gravedad específica	1.10 a 200 C
Presión de vapor:	4x10 ⁻⁷ mPa a 20 grados C
Solubilidad en agua:	Miscible
Valor del pH:	7-8.5
Punto de inflamación:	No hay punto de inflamación hasta los 100 grados C
Temperatura de Ignición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar para la estabilidad química	Evitar el calor extremo.
Incompatibilidad	Evitar agentes oxidantes fuertes, álcalis y ácidos.
Descomposición peligrosa	Ninguna en condiciones normales. En caso de incendio se puede esperar la formación de hidróxidos, cloruros, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno
Reacciones peligrosas	Ninguna.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

Inhalación:	Puede ser nocivo si se inhala
Contacto con la piel	Puede irritar la piel
Contacto con los ojos	Puede irritar los ojos
Ingestión	Nocivo por ingestión. Los síntomas de intoxicación incluyen: Estado apático, tono muscular deprimido, alteraciones respiratorias y temblores. Los calambres musculares también son posibles en casos graves de intoxicación.

TOXICIDAD ANIMAL DATOS – PRODUCTO

AGUDA:

Toxicidad Oral : LD50 rata (hembra): aproximadamente 1218 mg/kg.
LD50 rata (macho): aproximadamente 1684 mg/kg

Toxicidad dérmica : LD50 rata: > 4000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: LC50 rata (4 horas): aerosol (mayor concentración alcanzable)
(producto similar)

Irritación de la piel : No irritante (conejo)

Membrana mucosa : No irritante (conejo)

Irritación

Sensibilización : No sensibilización (cobayas)

Crónica:

Los estudios con Imidacloprid en animales no mostraron evidencia de efectos oncogénicos, no hay evidencia de efectos cancerígenos y potencial no teratogénico

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

El Imidacloprid es tóxico para algunas especies acuáticas. Peligroso para las abejas.

No contamine arroyos, ríos o curso de agua con el Insecticida Imidacloprid 35% SC de los contenedores usados.

Ecotoxicidad : Imidacloprid:
Toxicidad para los peces:
LC50: 237 mg/L (96h); cacho dorado (*Leuciscus idus melanotis*)
LC50: 211 mg/L (96h); trucha arcoíris (*Oncorhynchus myl=kiss*)
LC50: 280 mg/L (96h); carpa común (*Cyprinus carpio*)
Toxicidad para los invertebrados acuáticos:
EC50: 0.055 mg/L (48h); *Hyaella azteca*
EC50: 85 mg/L (48h) *Daphnia magna*
Toxicidad para las algas:
EC50: >100 mg/L(72h) alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
Toxicidad para las bacterias:
EC50: >10000 mg/L; lodos activados (OCDE 209)
Toxicidad para las aves:
LD50 oral aguda: 31 mg/kg; codorniz japonesa.
LD50 oral aguda: 152 mg/kg; codorniz.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Enjuagar tres veces, o preferiblemente a presión, los envases antes de eliminarlos. Añada los enjuagues al tanque de pulverización. No se deshaga de los productos químicos que no se hayan diluido. Si recicla, ponga la tapa y devuelva los recipientes limpios a la planta de reciclaje o a al punto de recolección designado, aplaste o pinche y entierre los recipientes debajo de una capa de 400 mm en un pozo de eliminación. Si no hay vertedero disponible entierre los envases por debajo de 500mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y creado para este propósito fuera del alcance de los cursos de agua, vegetación y raíces. Los envases vacíos y el producto no deben incinerarse. Deseche los residuos del producto través de un contratista de desechos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No aplicable
Nombre propio para el transporte: No aplicable
Clase y Riesgo Subsidiario: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
EPG : No aplicable
Código Hazchem: No aplicable
Contaminante marino: No

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

15. Información reglamentaria

Símbolo de peligro

:
:
La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree precisa en la fecha efectiva que se muestra anteriormente. Sin embargo, no se concede ninguna garantía implícita o expresa. Los requisitos reglamentarios pueden estar sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La siguiente información específica se da con el objeto de cumplir con numerosas leyes, regulaciones federales, estatales provinciales y locales.

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS
TÓXICAS (TSCA):

:
Todos los ingredientes están en el inventario de TSCA o no se requiere que figuren en el inventario de TSCA

ESTADO DERECHO A SABER

Los siguientes componentes del producto se citan en determinadas listas de estado como se mencionan. Los componentes no enumerados se pueden mostrar en la sección de la composición en la FDS.

16. AVISO LEGAL

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que se considera correcta. Sin embargo, no hay garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información aquí contenida.