

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

IMIDATEX (Imidacloprid 35%, SC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

"Sharda Cropchem Limited"

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), MUMBAI - 400056

Tel.: +9122 62615615

Gerente General: Ashish R. Bubna

E-mail: shardain@vsnl.com

Website: <http://www.shardaintl.com>

País: India

TITULAR DEL REGISTRO:

Sharda del Ecuador Cia. Ltda.

Dirección: Calle Inglaterra E3-54 Intersección. Av. República. Edificio Centrum, Piso 5, Oficina 5C

Teléfono: (02) 3 330-555

Representante Legal: Ing. Jorge León Osorio

Mail: d.padilla@shardaintl.com

Quito – Ecuador.

Nombre del producto:

IMIDATEX

Nombre del ingrediente activo:

Imidacloprid

Concentración:

350 g/l – 35%

Tipo de formulación:

Suspensión Concentrada – SC

Uso propuesto:

INCECTICIDA

Grupo químico:

Neonicotinoide

Fórmula química:

$C_9H_{10}ClN_5O_2$

Peso molecular:

255,66 g/mol

CAS RN:

138261-41-3

EPA:

129099

Número Registro Nacional:

68 - I 16/NA

Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

(E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Concentración g/l
Imidacloprid	350
Aditivos c.p.s.	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

En conformidad con la clasificación higiénica de pesticidas según niveles de peligro, el producto IMIDATEX (Imidacloprid 350 g/l, SC), en su uso y almacenamiento, pertenece a Clase II DAÑINO (franja AMARILLA).

RIESGOS PARA LA SALUD.

Categoría Toxicológica: II – Moderamente Peligroso

Peligroso si se ingiere o se inhala, evítase el contacto con ojos, nariz y boca. Cuidado, se debe evitar el contacto, ya que según los informes es un posible teratógeno.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Evite salpicaduras a la piel, ojos, etc., tanto en la preparación de mezclas como en la cargada de los equipos de aplicación. Use el equipo de protección adecuado

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

durante la manipulación y aplicación del producto. En el caso de boquillas obstruidas, no las limpie o destape con la boca, las manos deben estar siempre protegidas con los guantes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

RIESGOS PARA EL AMBIENTE:

Este producto puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático y altamente tóxico para abejas, para lo cual siga las siguientes recomendaciones:

- No arroje los envases, ni los residuos del producto o de la aplicación al suelo, a fuentes de agua (ríos, acequias, lagos, lagunas) o al sistema de alcantarillado.
- No exceder del número de aplicaciones recomendadas.
- No aplicar cuando esté lloviendo, en horas soleadas ni cuando existan vientos fuertes.
- Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento.
- No permita la derivada del producto a cultivos o malezas en flor, si las abejas están visitando el área de tratamiento.
- Evite pérdidas y derrames del producto.
- No aplicar este producto cuando las abejas se encuentren activas.
- Aplicar generalmente a partir de las últimas horas de la tarde (una hora antes de ponerse el sol).
- Se debe alertar a los apicultores (en un radio de 3 km), antes de iniciar la pulverización.
- Para su aplicación seguir las disposiciones de las autoridades locales.

Si se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta, no se esperan efectos adversos por el uso de este producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Estado apático, debilidad del tono muscular, alteraciones respiratorias y temblores. Los calambres musculares también son posibles en casos de intoxicación graves.

ADVERTENCIA:

Las personas que atiendan a la víctima deben evitar el contacto directo con ropas altamente contaminadas. Use guantes de goma para lavar el insecticida de la piel y el cabello. En caso de intoxicación por cualquier ruta de exposición, contacte con un médico o el Centro de Información Toxicológica 1800 VENENO (836-366).

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua fresca durante 15 minutos por lo mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Luego de 5 minutos retire los lentes de contacto si los tuviere, y entonces continúe enjuagando los ojos. Si la contaminación es severa busque atención médica.

Contacto con la piel:

Si se produce irritación, retire la ropa contaminada y lave profunda y abundantemente con agua y jabón alcalino hasta que el producto sea quitado. Si la irritación persiste, busque atención médica inmediatamente.

Ingestión:

Si el producto fue ingerido, enjuagar la boca a fondo con agua. No se debe inducir al vómito a menos que se lo recomiende un médico o el Centro de Información Toxicológica. Ponerse en contacto inmediatamente con un médico y seguir las instrucciones.

Inhalación:

Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. Brindar asistencia médica oportuna e inmediata.

Para todos los casos de exposición al producto se recomienda tener el producto o la etiqueta con usted cuando llame a un centro de atención de emergencias, o al ir por un tratamiento.

Tratamiento:

Seguir con tratamiento sintomático. Evaluar los signos vitales. Controlar la presión arterial y el pulso con frecuencia, ya que pueden producirse bradicardia e

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

	hipotonía. Proporcionar medidas de apoyo para las funciones respiratorias y la acción cardíaca. 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).
Antídotos:	No se conoce antídoto específico. Se recomienda efectuar el tratamiento descrito anteriormente.
Contraindicaciones:	No administrar agentes promotores de absorción como bebidas alcohólicas y leche. Los aceites y las grasas no tienen utilidad, ya que el ingrediente activo tiene una baja liposolubilidad.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades Explosivas:	No explosivo
Propiedades Oxidantes:	No oxidante
Propiedades Inflamables:	Producto a base de agua, no inflamable.
Medios de extinción:	Agua, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, arena.
Gases de combustión:	Óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y ácido clorhídrico.
Riesgos especiales:	En un fuego se espera la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Precauciones:	En el evento, utilice ropa de protección personal y un aparato tipo NIOSH de aire controlado con máscara completa o equipo similar. Mantenga alejada a las personas. 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.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones Ambientales:	En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada. Recoja con material absorbente, la persona que realice la limpieza del derrame deberá usar el equipo de protección adecuado. Almacenar en fundas herméticas para ser entregadas al gestor autorizado. Lave las superficies contaminadas para eliminar cualquier residuo.
Método de Limpieza:	Cubrir el derrame del producto con material absorbente como arena, aserrín, carbón activado, carbonato de sodio, etc. o material para el control de derrames, para evitar que se extienda; luego recójalo y almacénalo en fundas herméticas para ser entregadas al gestor autorizado. Lave el área con agua y derrame al ras de una alcantarilla atendida por una planta de tratamiento de aguas residuales, si ese servicio está permitido para tratar dichas aguas residuales. Los lavados deben ser impedidos entrar en los drenajes de aguas superficiales.

Los envases vacíos, embalajes, residuos, producto procedente de derrames luego de ser tratados deben ser depositados en el lugar destinado por las autoridades locales para su disposición final.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejar, almacenar y transportar este producto acorde a lo dispuesto en la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000

- Quienes transporten, almacenen y manejen productos químicos y materiales peligrosos deben garantizar que todo el personal que esté vinculado con la operación de transporte de productos químicos y materiales

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

peligrosos cuenta necesariamente con los equipos de seguridad adecuados, una instrucción y un entrenamiento específicos, a fin de asegurar que posean los conocimientos y las habilidades básicas para minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes y enfermedades ocupacionales.

- El manejo de productos químicos y materiales peligrosos debe hacerse cumpliendo lo dispuesto en las Leyes y Reglamentos vigentes.

MANEJO:

- Todo el personal que intervenga en la carga, el transporte y la descarga de productos deberá estar bien informado sobre la toxicidad y el peligro potencial del plaguicida.
- Se deberá proporcionar información como enfrentarse a una situación de fugas de los productos particulares que manejen, y a quién deberán llamar en un caso de emergencia para obtener información médica y técnica.
- Deberá tener disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios.
- Todas las operaciones de carga, descarga y almacenamiento o inspección, deberán ser realizadas conjuntamente por al menos dos personas en todo momento.
- Antes de la carga o durante ella, todo recipiente, deberá inspeccionarse para comprobar su hermeticidad y para advertir la posible iniciación de fugas en el cierre, en su parte superior, en los costados, en el fondo y bajo el recipiente.
- No transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- En la carga y descarga solamente se utilizará equipo e instrumentos que no dañen los recipientes. En particular, no deberá permitirse el empleo de ganchos que puedan pinchar o dañar los recipientes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Evite el contacto con los ojos, nariz y boca.
- Cuando se utilizan no comer, beber ni fumar. Lávese la cara y las manos antes de realizar estas actividades.
- No limpie o destape con la boca las boquillas obstruidas, las manos deben estar siempre protegidas con los guantes.
- Evítese todo riesgo de salpicaduras a la piel, ojos, etc., tanto en la preparación de mezclas como en la cargada de los equipos de aplicación.
- Asegúrese de que el personal este protegido convenientemente mientras manipula el producto.

ALMACENAMIENTO:

- Los lugares destinados al almacenamiento de plaguicidas y productos afines deberán inspeccionarse regularmente, prestando especial atención a los daños, los derrames y el deterioro. La limpieza y descontaminación deberán efectuarse rápidamente.
- Contar con detectores de humo, un sistema de alarma contra incendios, con extintores de incendios y equipo de primeros auxilios.
- Efectuar rápidamente la limpieza y descontaminación de los derrames, consultando la información de los fabricantes del producto, con el fin de mitigar el impacto ambiental.
- Contar con detectores de humo y un sistema de alarma contra incendios.
- Asegurar que la cubierta y muros proporcionen una buena circulación del aire (de preferencia estarán contruidos en sentido de la dirección del viento).
- Facilitar una buena ventilación deberán tener un espacio de un metro entre el producto más alto (en anaqueles) y el techo, así como entre el o los productos con las paredes.
- Instalar extractores de escape o respiraderos (no es aconsejable instalar un sistema de calefacción central) para facilitar una buena ventilación.
- Controlar la temperatura en el interior de la bodega la que debe estar acorde a las características del producto almacenado.
- Construir las bodegas con materiales con características retardantes al fuego, en especial la estructura que soporta el techo.

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

- Asegurar que el piso de la bodega sea impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.
- Tener una rampa inclinada con un alto no menor de 10 cm., con una pendiente no mayor al 10% para facilitar el acceso de los vehículos, sobre el piso de entrada la bodega.
- Contar con canales periféricos de recolección contruidos de hormigón, con una profundidad mínima de 15 cm. bajo el nivel del suelo de la bodega.
- Tener un sumidero dentro del área de la bodega, el cual se conectará con el externo.
- Proteger y conectar a tierra las instalaciones eléctricas.
- Tener puertas de emergencia en la bodega, las mismas que se ubicarán a 30 metros de distancia unas de otras, cuando el tamaño de la bodega así lo amerite.
- Los envases con productos líquidos deberán almacenarse con los cierres hacia arriba.
- Los envases deberán colocarse de tal forma que no se dañen unos con otros.
- Se deberá apilar o colocar en las paletas, plaguicidas o productos afines que correspondan a una sola clasificación.
- La altura de apilado no deberá exceder a dos paletas; solamente se permite colocar un bulto encima de otro, y cada bulto no deberá tener más de 1.3 m de altura
- Disponer de una ducha de agua de emergencia y fuente lavajos.
- Proteger con malla metálica o barrotes metálicos las aberturas de las paredes de la bodega para prevenir la entrada de roedores u otros animales que destruyan los productos almacenados.
- Todas las bodegas deben disponer de un sistema pararrayos.
- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Consérvese únicamente en el empaque original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar temporalmente el envase luego del triple lavado e inutilicelo (perforado).

Lea la etiqueta antes de usar. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Los equipos de protección personal son medios prácticos de protección, particularmente en situaciones de emergencia, pero no reemplazan la acción de trabajar con seguridad en las operaciones con plaguicidas.

Las siguientes recomendaciones para controles de exposición/protección personal son destinadas a la fabricación, formulación, presentación y uso de este producto.

Período de reingreso: No entrar en áreas tratadas hasta que se haya secado la pulverización, de acuerdo al tiempo establecido en la etiqueta. Entrada previa cuando sea necesario, use guantes de goma, delantal, botas de goma, máscara. La ropa debe ser lavada después de cada día de uso.

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

Debe usar guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, mascarilla o respirador durante la manipulación y aplicación.

Protección para la cara: Debe usarse protector ocular especial para productos químicos, adaptable al rostro para así evitar la penetración del plaguicidas.

Protección para las manos: Guante de puño largo de goma.

Protección para los pies: Botas de goma o pvc con suela antideslizante.

Protección de la piel: Debe usarse delantal, de modo que, proteja la ropa que lleva puesto.

Las características de la ropa y equipo de protección son las siguientes:

Delantal:

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

Este tipo de ropa generalmente es flexible e impermeable. Debe envolver la totalidad del cuerpo, debe ser amplio y cómodo para poder ser puesto sobre la ropa normal de trabajo, además debe encontrarse en buen estado de conservación (sin roturas); y si es de algodón, se debe lavar después de cada uso.

Gorro con hombreras:

Se recomienda, el gorro con "hombreras", de tal manera que cubra las orejas, el cuello y los hombros. El material usado debe ser resistente a la penetración de productos agroquímicos, los gorros deben ser desechables o fáciles de lavar con agua y jabón.

Gafas:

Las gafas deben ser estacas. Es conveniente que el lente tenga tratamiento antiempañante. Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara. Es indispensable el uso de un protector facial o máscara que cubra la totalidad de la frente y el rostro hasta debajo de la mandíbula. Son fabricados en base de policarbonato, acetato o PVC.

Respiradores o mascarillas:

El uso de un respirador, mascarilla facial o mascarilla respiratoria. Se debe asegurar de que la mascarilla se ajuste bien a la nariz y a la boca y de que ha recibido suficiente información e instrucción sobre su uso y mantenimiento correctos. Las máscaras deben sustituirse con regularidad para garantizar la protección.

Botas:

Las botas son a prueba de líquidos, constituyen una parte fundamental de la vestimenta, deben ser de caucho, caña larga y no tener forro. La basta de los pantalones debe quedar por fuera de la bota para evitar que el plaguicida se escurra al pie y se acumule en la bota.

Guantes:

Los guantes impermeables constituyen la protección esencial, lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE y con una longitud mínima de 30 cm y con 0,5 mm de grosor y deben ser sin forro. El tipo de guantes debe ser aquel que cubra la muñeca para la aplicación convencional de plaguicidas.

En general, las prendas de trabajo deben:

- Ser confortables para permitir el libre movimiento del cuerpo y de los miembros sin dificultades indebidas.
- Ser llevadas por la misma persona cada día y no intercambiarse entre individuos.
- Estar en buen estado, cosidas o remendadas, cuando sea necesario.
- Estar limpias y desprovistas de depósitos de productos agroquímicos. Una prenda de trabajo sucia debe limpiarse por separado de la colada familiar.
- Ser llevadas bajo ropa protectora con el fin de que queden completamente cubiertas y no expuestas a una contaminación accidental.
- Guardarse por separado de la ropa protectora con el fin de evitar la contaminación cruzada.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Presión de vapor:	4×10^{-7} mPa a 20°C
Densidad:	1,162 g/ml a 20°C
pH:	7,0 a 8,5
Punto de inflamación:	110,5°C
Persistencia de espuma:	< 50 ml después de 1 minuto
Viscosidad:	No viscoso
Humectabilidad:	No aplica
Punto de Tamiz Húmedo:	0,11% en tamiz de 75µm

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

Suspensibilidad:	100,6
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo para el Cobre, Zinc, polietileno y aluminio.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad con el material de envase:	De los estudios experimentales obtenidos, se puede concluir que Imidacloprid permanece estable en condiciones normales de uso.
Estabilidad de almacenamiento:	La prueba de estabilidad al almacenamiento acelerado concluyó que el producto es estable y se debe evitar el calor extremo.
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.
Incompatibilidad:	Evitar agentes oxidantes fuertes, álcalis y ácidos.
Compatibilidad:	Es compatible con otros insecticidas. Sin embargo, es necesaria una prueba de compatibilidad antes de usar con otros productos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral:	LD ₅₀ (hembra) aprox. 1.218 mg/Kg peso corporal LD ₅₀ (macho) aprox. 1.684 mg/Kg peso corporal
Toxicidad aguda dérmica:	LD ₅₀ > 4.000 mg/Kg peso corporal
Toxicidad aguda inhalatoria:	CL ₅₀ – 4hrs > 3,52 mg/l en el aire
Irritación cutánea y ocular:	No irritante a la piel (Conejo) No irritante a los ojos (Conejo)
Sensibilizante:	No produce sensibilización (Cobayas)
Carcinogenicidad:	No carcinógeno para humanos
Mutagenicidad:	No mutagénico
Teratogenicidad:	Posible teratógeno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El Imidacloprid es tóxico para algunas especies acuáticas. Altamente tóxico para las abejas. No contamine arroyos, ríos o curso de agua con los contenedores usados con el insecticida.

PECES

Cacho dorado (*Leuciscus idus melanotis*) CL₅₀ (96h) 237 mg/l
Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) CL₅₀ (96h) 211 mg/l
Carpa común (*Cyprinus carpio*) CL₅₀ (96h) 280 mg/l

AVES

Codorniz japonesa (*Coturnix japonica*) LD₅₀ (oral) 31 mg/Kg
Codorniz (*Coturnix coturnix*) LD₅₀ (oral) 152 mg/Kg

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

Hyalella azteca EC₅₀ (48h) 0,055 mg/l
Daphnia magna EC₅₀ (48h) 85 mg/l

ALGAS

Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*) EC₅₀ (72h) > 100 mg/l

BACTERIAS

Lodos activados (OCDE 209) EC₅₀ > 10.000 mg/l

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: <http://www.shardaintl.com>



(AN ISO 9001 COMPANY)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2078 es la establecida para descontaminación y destrucción de envases.

Eliminación de plaguicidas:

Se recomienda que los envases no deben ser enterrados en basureros, vertederos, ni arrojados a fuentes de agua, se debe cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Ante la posibilidad de la existencia de producto caducado o fuera de especificación y por ende se generen desechos por esta causa, el distribuidor procederá a la devolución del producto a su fabricante.

Siga todas las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Residuos de los productos del paquete:

Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado, o destruido, deben ser devueltos a su proveedor quien a su vez coordinará la disposición final con el Gestor Calificado para este fin dando cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola. Contenedores no combustibles deben primero cumplir con el triple lavado, perforado y transportado a una instalación acreditada, o gestor calificado para su eliminación.

Envases:

El producto debe ser conservado en el envase original etiquetado y cerrado herméticamente. Una vez que se ha utilizado el producto, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo, almacenado temporalmente hasta que el personal encargado de su disposición final los recoja en los días de campo o de lo contrario devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

Triple Lavado.-

Para reducir el riesgo de contaminación con envases que contuvieron el producto se debe proceder con el triple lavado para lo cual se deben seguir los siguientes pasos:

- Vacíe el contenido en el tanque del equipo aplicador y mantenga en posición de descarga por 30 segundos.
- Agregue agua limpia al envase, hasta $\frac{1}{4}$ de la capacidad del envase.
- Tape y agite el envase de tal manera que las superficies internas estén bien enjuagada.
- Vierta el enjuague en el tanque del equipo aplicador.
- Permitir que el producto escurra, por lo menos por 30 segundos
- Repita el procedimiento dos veces.

Disposición final de envases:

Los envases recolectados de IMIDATEX, serán enviados a APCSA, mediante el programa APCSA Ambiente. Programa que comprende la recolección de envases vacíos y triples lavados del campo para su disposición final mediante el co-procesamiento en hornos cementeros.

Los envases que no estén triplemente lavados serán rechazados y reportados a la Autoridad Ambiental.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información especial:

Transportar el producto en su envase original sellado y la carga asegurada, de tal modo que se eviten las caídas o derrames. Se debe transportar la carga en vehículos apropiados para el efecto, con las etiquetas de transporte correspondientes.

Chequear si hay goteo de los contenedores antes de cargar los transportes, asegúrese de cerrar correctamente los contenedores para prevenir algún daño en caso de caída. Seguir las regulaciones que rigen los químicos para ser transportados de un país a otro.

Transporte Terrestre:

ADR/RID	
Clase de peligro:	9
Grupo de embalaje:	III

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: http://www.shardaintl.com



(AN ISO 9001 COMPANY)

Número UN:	3082
Denominación técnica del transporte:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, (Imidacloprid 350 g/l, SC)

Transporte Marítimo:

ADNR/IMDG	
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	3082
IMO:	Contaminante marino
Denominación técnica del transporte:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL AMBIENTE; (Imidacloprid 350 g/l, SC)

Transporte Aéreo:

ICAO/IATA	
DG Clase:	9 Material peligroso
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	3082
N.O.S.:	Imidacloprid 350 g/l, SC
Denominación técnica del transporte:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, (Imidacloprid 350 g/l, SC)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Uso propuesto: INSECTICIDA

Los datos informados están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta Hoja de Seguridad es describir el producto en términos de sus requerimientos de seguridad. La información no significa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Símbolos de Peligro:

Peligroso para el medio ambiente

Nocivo



Frases Riesgo:

- R 22/23: Nocivo por ingestión y por inhalación.
R 36: Irrita los ojos.
R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 57: Tóxico para las abejas.

Frases Seguridad:

- S 1/2: Consérvese bajo llave y mantenerse fuera del alcance de los niños.
S 3/4: Conservarse en un lugar fresco y alejado de locales habitados.
S 7: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y comida de animales.
S 18: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India; TEL: + 91 22 6261 5615, EMAIL: shardain@vsnl.com, Web: http://www.shardaintl.com



(AN ISO 9001 COMPANY)

- S 20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S 24/26: Evítese en contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S 29: No tirar los residuos por el alcantarillado.
- S 36/37/39: Usar ropa protectora adecuada.
- S 42: Durante las fumigaciones/pulverizaciones, use un equipo respiratorio adecuado.
- S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.
- S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S 56: Desechar este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.
- S 57: Use el envase apropiado para evitar contaminación ambiental.
- S 60: Este material y su envase se deben eliminar como residuos peligrosos.
- S 61: Evítese su liberación en el ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hojas de datos de seguridad.
- S 62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S 63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.

REGULACIONES PARA EL ÁREA ANDINA:

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, Sección 3: Requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola.

Resolución 262, Capítulo VIII: Del Etiquetado y Envasado.

REGULACIÓN ECUATORIANA PARA EL TRANSPORTE:

La Ley de tránsito y transporte terrestre.



Marcas en etiquetas:

DAÑINO - Banda de color amarillo

Complementaria:

La NTE INEN 1 913:96. Plaguicidas. Etiquetado. Requisitos.

La NTE INEN 1 927:92. Plaguicidas. Almacenamiento y Transporte.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada. Este producto debe ser usado como Insecticida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: SHARDA DEL ECUADOR CÍA. LTDA. Dirección: Calle Inglaterra E3-54 y Av. República. Edificio: Centrum, Piso 5 Oficina 5-C; Telf.: 3330-555/(02) 5 107-482. E-mail: d.padilla@shardaintl.com. Quito-Ecuador.

En caso de Emergencia llame al: 1800 VENENO (836366). Atención las 24 horas. CISPROMQUIM 1800-593-005.

Actualizada en: Enero, 2019