

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 DIFAZ (Azoxystrobin 20% + Difenoconazole 12.5%, WG)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

“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. Edif. Centrum, Piso 5, Ofic.5C

Teléfono: (02) 3 330-555

Representante Legal: Holger Tinoco Sánchez

Mail: ecu.regn@shardaintl.com

Quito – Ecuador.

Nombre del producto:	DIFAZ
Nombre del ingrediente activo:	Azoxystrobin + Difenoconazole
Concentración:	200 g/Kg + 125 g/Kg
Tipo de formulación:	Gránulos Dispersables – WG
No. Registro Nacional:	143 - F 2/NA

AZOXYSTROBIN:

IUPAC: methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3- methoxyacrylate

Grupo químico: Strobilurin

Fórmula empírica: C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso molecular: 403,4 g/mol

CAS RN: 131860-33-8

EPA: 128810

DIFENOCONAZOLE:

IUPAC:3-chloro-4-((2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl)phenyl 4-chlorophenyl ether

Grupo químico: Triazole

Fórmula empírica: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃

Peso molecular: 406,3 g/mol

CAS RN: 119446-68-3

EPA: 128847

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Contenido (g/Kg)
Azoxystrobin	200

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)

Difenoconazole	125
Excipientes c.s.p.	1 Kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

En conformidad con la clasificación higiénica de pesticidas según niveles de peligro, el producto DIFAZ (Azoxystrobin 200 g/Kg + Difenoconazole 125 g/Kg, WG), en su uso y almacenamiento, pertenece a Clase II DAÑINO (franja AMARILLA).

RIESGOS PARA LA SALUD:

Categoría Toxicológica: II - MODERADAMENTE PELIGROSO

Contacto con los ojos: Ligeramente Irritante ocular. Puede causar, enrojecimiento o lágrimas.

Contacto con la piel: No Irritante cutáneo.

Ingestión: Moderadamente tóxico. No se esperan efectos significativos para el desarrollo si se ingiere en pequeñas cantidades.

Inhalación: Mínimamente tóxico si se inhala.

En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología o a un médico de inmediato para obtener consejos de tratamiento. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use ropa protectora durante la manipulación y aplicación del producto. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

RIESGOS PARA EL AMBIENTE:

Aves: Ligeramente tóxico

Organismos acuáticos: Moderadamente Tóxico para los organismos acuáticos.

Abejas: Tóxico para abejas.

Por lo tanto 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, estanques o arroyos, lagos, lagunas) o al sistema de alcantarillado.
- No exceder del número de aplicaciones recomendadas.
- No aplicar cuando este lloviendo, en horas soleadas ni cuando existan vientos fuertes.
- No permita la deriva de este producto.
- Evite pérdidas y derrames del producto.
- No permita la deriva del producto a cultivos o malezas en flor, si las abejas están visitando el área de tratamiento.
- No usar en áreas ni en épocas de actividad de las abejas.
- 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:

Tos, disnea aumento en la secreción nasal y bronquial.

ADVERTENCIA:

Las personas que atiendan a la víctima deben evitar el contacto directo con ropas altamente contaminadas. Use guantes de goma para lavar el fungicida 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). Tomar el envase, la etiqueta o el nombre del producto e informar al especialista.

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)

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN:

Si el producto fue ingerido haga que la víctima se enjuague la boca con abundante agua, no se induzca al vómito. En los casos graves, acuda inmediatamente al médico.

CONTACTO CON LA PIEL:

En caso de irritación, quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (p.ej. correas de reloj, cinturones). Limpie suavemente el exceso de químico. Lavar la piel cuidadosamente con suficiente agua y jabón no abrasivo. Si la irritación persiste, busque atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Lave inmediatamente los ojos con abundante agua fresca por 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos. En caso de usar lentes de contacto, retirar con cuidado después de los primeros 5 minutos de enjuague, para continuar con el mismo hasta completar.

INHALACIÓN:

Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respire sin dificultad. Obtenga atención médica inmediatamente.

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:

Es principalmente sintomático. Evaluar los signos vitales. Tratar los síntomas cuando sea necesario. La inducción del vómito no se recomienda debido a que hay poca información sobre los efectos de la sobredosis en humanos. Cuando las cantidades que se han ingerido son altas, puede estar indicado el lavado gástrico o la administración de carbón activado con agua.

Antídoto:

No se conoce antídoto específico. Se recomienda efectuar el tratamiento descrito anteriormente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades Explosivas:

No explosivo

Propiedades Oxidantes:

No oxidante

Propiedades Corrosivas:

No es corrosivo

Agentes de extinción:

Extinguir fuegos pequeños con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. Rocío de agua puede usarse para fuegos grandes o enfriamiento del material no afectado, pero evitar la acumulación de escurrimientos contaminados del lugar. Retire los recipientes del área del incendio si es posible. Contener el agua que controla el fuego para su desecho posterior. Use un agente de extinción recomendada para el tipo de fuego circundante. Evite la inhalación de vapores peligrosos. Mantenerse a contraviento.

Precauciones:

En el evento de fuego, utilice ropa de protección personal y un aparato tipo NIOSH de aire controlado con máscara completa o equipo similar. Mantenga alejada a las personas.

- Almacenar en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo las condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).

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)

- Coloque carteles de prohibición de fumar, de hacer fuego o usar equipos calefactores de llama.
- Coloque carteles de señalización de los medios de extinción y protección.
- Todos los medios de extinción y protección estarán ubicados en zonas de salida del almacén.
- Los extintores no se cambiarán de lugar y deberán mantenerse en condiciones de funcionamiento en todo momento mediante inspecciones.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5).

En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada. El gránulo debe ser barrido y luego concentrar en un montón. Recoja 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 almacénelo en fundas herméticas para ser entregadas al gestor autorizado. La persona que realice la limpieza del derrame deberá usar el equipo de protección adecuado. Recoger las mezclas y colocar en un sitio destinado para el efecto.

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 peligrosos cuente 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.
- 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.
- Evite el contacto con la piel.
- No respirar el polvo y evite respirar el vapor.
- No como, beba o fume mientras manipula el producto.
- Lávese muy bien la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

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)

- 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. Esto significa, usar una mascarilla que proteja contra los vapores orgánicos, protectores oculares, guantes químicamente resistentes, botas y overol.
- Abrase el recipiente con prudencia.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases que se destinaran o irán a contener alimentos.
- Lavarse completamente después de la manipulación.

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.
- Deberán tener las identificaciones de posibles fuentes de peligro y marcar la localización de equipos de emergencia o de protección. NTE INEN 439.
- Contar con detectores de humo, un sistema de alarma contra incendios, con extintores de incendios y equipo de primeros auxilios.
- Para facilita 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.
- Controlar la temperatura en el interior de la bodega la que debe estar acorde a las características del producto almacenado.
- El piso de la bodega deberá ser impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.
- Los cables de conducción eléctrica estarán debidamente protegidos.
- Tener un sumidero dentro del área de la bodega, el cual se conectará con el externo.
- Los envases no deberán estar almacenados directamente en el suelo, sino sobre plataformas o paletas.
- 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 lavaojos.
- 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.
- La bodega debe tener puertas de emergencia, las mismas que se ubicarán a 30 metros de distancia unas de otras, cuando el tamaño de la bodega así lo amerite.
- 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.
- Consérvese únicamente en el empaque original, etiquetado y cerrado.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

Controles de ingeniería: Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces

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)

utilice el equipo de protección personal adecuado, incluyendo la protección respiratoria aprobada.

Equipo de Protección:	Debe usar guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otro durante la manipulación y aplicación.
Para la Piel:	Debe usarse un delantal que sea para manipular sustancias agroquímicas y deben mantenerse siempre limpias.
Para los ojos:	Debe usarse protector ocular especial para productos químicos, adaptable al rostro de tal manera que impida la penetración de los plaguicidas.
Para manos:	Guantes de protección resistentes a los químicos.
Para los pies:	Botas de goma o PVC con suela antideslizante.

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

Delantal:

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:

Debe cubrir todas sus partes por encima de los hombros, con excepción del rostro; por ello 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, no deben contener material absorbente como piel o paja.

Careta:

Es indispensable el uso de un protector facial, careta 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.

Guantes:

Los mejores son los guantes sintéticos de caucho flexible, no forrados y hechos de nitrilo, neopreno, butileno o PVC y hasta el codo, poner las mangas de la camisa dentro de los guantes.

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.

Respiradores:

Use un respirador, mascarilla facial o mascarilla respiratoria acorde a la talla del usuario. El protector especial para plaguicidas que puede cubrir totalmente la cara o solo nariz y boca del usuario: en ambos casos se debe adaptar al rostro de tal modo que impida la inhalación del plaguicida. Se recomienda el uso de equipos aprobados por la NIOSH y la MSHA. Debe tener filtro específico para el tipo de producto que se está usando. El filtro debe ser reemplazado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Gafas:

Protector ocular adaptable al rostro para evitar penetración del plaguicida a la vista. Lo ideal es que sea de un material anti-empañante.

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.

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)

- 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:	Sólido
Aspecto:	Granulado
Color:	Blanco a Beige
Olor:	Ligeramente a Amina
Densidad:	1,11 g/cm ³
pH:	3,5
Punto de fusión:	-
Presión de vapor:	-
Punto de inflamación:	No aplica
Persistencia de espuma:	> 60 ml después de 1 minuto
Viscosidad:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo para el material de embalaje.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto tiene una vida útil de 2 años, siempre que se almacena en sus envases originales sin abrir, sin daños en equipos de generación y bien ventilado y seco, lejos de fuentes de calor y chispas.
Incompatibilidad:	Las soluciones de rociado que contiene este producto se deben mezclar, almacenar y aplicar utilizando acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o de plástico forradas. Del producto es relativamente estable en medios neutros, débilmente ácidos y débilmente alcalina. No mezcle físicamente concentrarse directamente con Fungicidas o pesticidas concentrados, siempre diluir primero.
Compatibilidad:	El producto es compatible con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes cuando se utiliza a velocidades normales. Sin embargo, se requiere una prueba de compatibilidad antes de utilizar con otros productos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD₅₀ oral aguda para ratas:	> 2.000 mg/Kg
LD₅₀ dermal aguda para ratas:	> 2.000 mg/Kg
CL₅₀ inhalatoria para ratas:	> 2,32 mg/l de aire
Irritación cutánea y ocular:	No irritante en piel. Ligeramente irritante ocular.
Sensibilización:	No Sensibilizador
Carcinogenicidad:	Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena.
Mutagenicidad:	Negativo para mutagenicidad.

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)

Teratogenicidad: No hubo efectos teratogénicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: Se lo categorizo como ligeramente tóxico con posibles efectos.

Azoxystrobin Oral aguda CL₅₀: 2.000 mg/Kg (codorniz)
Difenoconazole Oral aguda CL₅₀: > 2.150 mg/Kg (codorniz)

Peces: LIGERAMENTE TÓXICO.

Azoxystrobin Trucha arco iris CL₅₀ (96h): 4,8 mg/l
Difenoconazole Trucha arco iris CL₅₀ (96h): 8,0 mg/l

Abejas: LIGERAMENTE TÓXICO.

Azoxystrobin LD₅₀: 100 mg/abeja
Difenoconazole LD₅₀: 100 mg/abeja

Organismos acuáticos: LIGERAMENTE TÓXICO.

Azoxystrobin: Daphnia magna EC₅₀: 2,8 mg/l
Lemna gibba EC₅₀: 3,6 mg/l
Difenoconazole: Daphnia magna EC₅₀: 7,77 mg/l
Lemna gibba EC₅₀: 1,20 mg/l

Lombrices de tierra: NO PRESENTA RIESGO APARENTE.

Azoxystrobin: 88 mg/Kg suelo
Difenoconazole: 610 mg/Kg suelo

Degradabilidad:

DIFAZ (Azoxystrobin 200 g/kg + Difenoconazole 125 g/kg, WG) es moderadamente soluble en agua y tiene una baja tendencia a adsorber a la mayoría de los suelos. Tiene una capacidad moderada para adsorber a los suelos con alta arcilla y/o el contenido de materia orgánica. En suelos arenosos con bajo contenido de arcilla y materia orgánica, Posee un Alto potencial de Lixiviación. Además por su característica se determinó como PERSISTENTE en el medio.

Movilidad:

La EPA considera DIFAZ (Azoxystrobin 200 g/kg + Difenoconazole 125 g/kg, WG) que es uno de un grupo de compuestos pesticidas Posee un Alto potencial de Lixiviación por lo puede existir contaminar el agua subterránea. No debe aplicarse cuando la capa freática está cerca de la superficie o donde los suelos son muy permeables, como en suelos bien drenados o arenas NO.

Acumulación:

La vida media de Azoxystrobin varía según el tipo de suelo y las condiciones climáticas. Se han reportado suelo vidas medias de menos de 56 días.

La vida media de Difenoconazole varía según el tipo de suelo y las condiciones climáticas. Se han reportado suelo vidas medias de menos de 181 días.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

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

Entrega de Envases al Distribuidor:

Las fundas cortadas por el usuario final, deben ser entregadas al distribuidor quien debe receiptar y registrar los movimientos de estas fundas de tal manera que se dé cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola.

Las fundas que hayan contenido plaguicidas que no se encuentren cortadas, serán rechazadas y reportadas a la Autoridad Ambiental.

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)

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

Envases:

El producto debe ser conservado en el envase original etiquetado. Una vez que se ha utilizado el producto, el envase tipo funda debe cortarse en su base procurando no dañar la información de la etiqueta para ser almacenados en las bodegas temporales para luego ser entregados al distribuidor autorizado, para la disposición final.

Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de eliminación de desechos.

Disposición final de envases:

Las fundas cortadas que contenían DIFAZ y que fueron entregados al distribuidor, deben ser enviadas a APCSA, mediante el programa APCSA Ambiente o entregar a un Gestor Calificado para este fin, dando cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola.

De conformidad con el Artículo 22 del Acuerdo ministerial 021, los sistemas de tratamiento y disposición final de desechos plásticos de uso agrícola, se lo realizará conforme a la Normativa Técnica Ecuatoriana INEN y Normativa Ambiental aplicable; en el siguiente orden de prioridad:

- Reciclaje
- Coprocesamiento
- Incineración

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 peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número UN:	3082
No. del artículo:	110 (c)
Denominación apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE	

Transporte marítimo:

ADNR/IMDG	
Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número UN:	3082
Contaminante marino:	Si
Denominación apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE	

CONTAMINANTE MARINO

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)

Transporte aéreo:

ICAO/IATA	
Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número UN:	3082
Denominación apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

USO PROPUESTO: FUNGICIDA

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

N - Peligroso para el medio ambiente



Xn - Nocivo



Frases de Riesgo:

- R 25: Tóxico por ingestión.
- R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
- R 42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- R 51: Tóxico para organismos acuáticos.
- R 53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R 55: Tóxico para aves.
- R 57: Tóxico para abejas.

Frases de Seguridad:

- S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 3/4: Conservarse en un lugar fresco y alejado de locales habitados.
- S 7/9: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- S 13: Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.
- S 18: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- S 20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S 24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos.
- S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 27: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- 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 35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.
- S 36/37/39: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- S 41: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- 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: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos
- S 61: Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha 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 y mantenerla en reposo.

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 fungicida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

Para mayor información, dirigirse a: **SHARDA DEL ECUADOR CIA. LTDA. (Oficinas):** Dirección: Calle Inglaterra E3-54 y Av. República. Edificio: Centrum, Piso 5 Oficina 5-C; Telf.: 3330-555 E-mail: ecu.regn@shardaintl.com Quito-Ecuador.

En caso de Intoxicación llame a los números de emergencia 24 horas al día: 1800 VENENO (836366).

Actualizada en: Marzo, 2021

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



AVGUST-ECUADOR S.A.

Km 1.5 Vía Durán-Tambo

Telf: (04) 2800-002

Guayas-Ecuador