

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

PRIZMA (Tetradifon 8%, EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO 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 y Av. República. Edificio Centrum, Piso 5, Oficina 5C
Teléfono: (02) 3 330-555 / (02) 5 107-482
Representante Legal: Ing. Jorge León Osorio
Mail: d.padilla@shardaintl.com
Quito – Ecuador.

Nombre del producto formulado:

PRIZMA

Nombre de los ingredientes activos:

Tetradifon

Concentración:

80 g/l - 8%

Formulación química:

Concentrado Emulsionable – EC

Grupo químico:

Organoclorado, difenil

Fórmula empírica:

$C_{12}H_6Cl_4O_2S$

Peso molecular:

356,06 g/mol

CAS RN:

116-29-0

EPA:

079202

Número Registro Nacional:

74 – A2/NA – CL1

Nombre químico Ingrediente Activo (IUPAC):

4-chlorophenyl 2,4,5-trichlorophenyl sulfone

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Concentración g/l
Tetradifon	80
Xylene	870
Aditivos c.s.p.	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

En conformidad con la clasificación higiénica de pesticidas según niveles de peligro, el producto PRIZMA (Tetradifon 80 g/l, EC), en su uso y almacenamiento, pertenece a Clase II DAÑINO (franja AMARILLA).

RIESGOS PARA LA SALUD

Categoría Toxicológica:

II – Moderadamente Peligroso

Acaricida del grupo Bridged diphenyl. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel, también irrita los ojos y la piel y la posibilidad de sensibilización en contacto

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)

con la piel está presente. Peligroso si es inhalado, por lo tanto, evite respirar (vapor o aspersión) el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación, después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación; elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Manipule y abra el recipiente con prudencia. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

RIESGOS AMBIENTALES:

Se presume que Tetradifon causa efectos sobre las aves y peces; por lo tanto, es muy importante mantener las debidas precauciones antes de utilizar este producto y prestar mucha atención a las siguientes recomendaciones:

- Evite el contacto con las áreas fuera del cultivo a tratar.
- No contaminar con 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 aplicar cuando existan vientos fuertes para así evitar la deriva del producto.
- No exceder del número de aplicaciones recomendadas.
- Evitar la escorrentía y escurrimiento.
- 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:

La intoxicación por tetradifon es poco probable a menos que haya sido grave (Negligencia) la exposición o la ingestión intencional.

Por contacto: Puede producir enrojecimiento de los ojos.

Por inhalatoria: Una aspiración de insecticidas que contienen destilado de petróleo puede causar neumonitis.

ADVERTENCIA:

Las personas que atiendan a la víctima deben evitar el contacto directo con ropas altamente contaminadas. Use guantes de goma para lavar el acaricida 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.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Retire inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Enjuague 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 el tiempo recomendado. Ponerse en contacto con un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire la ropa, zapatos y artículos de cuero (p.ej. correas de reloj, cinturones) contaminada y lave profunda y abundantemente con agua y jabón (use jabón alcalino) hasta que el producto sea quitado. Limpie suavemente el exceso de químico. Si la irritación persiste, busque atención médica inmediatamente.

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)

Ingestión: Si el producto fue ingerido no se induzca al vómito. Mantenga al paciente acostado inclinado y tranquilo. Inicie la respiración artificial de inmediato, si el paciente no está respirando. Recuerde, no se debe dar nada por la boca a una persona inconsciente. Ponerse en contacto inmediatamente con un médico o Centro de Información adecuado 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 respire sin dificultad. Brindar asistencia médica oportuna. Si no respira despeje las vías respiratorias y proporcione respiración artificial. Si le cuesta respirar, administre oxígeno.

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.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO

Tratamiento: El tratamiento es sintomáticamente cuando se requiera. En casos de ingestión, un lavado gástrico podría ser indicado. Evaluar los signos vitales. Pero todo tratamiento debe ser basado en los signos observados y los síntomas de malestar en el paciente.

Antídotos: No existe antídoto específico. Se recomienda efectuar el tratamiento descrito anteriormente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades Explosivas:	No explosivo
Propiedades Oxidantes:	No oxidante
Propiedades Inflamables:	No inflamable.
Agentes de extinción (fuego):	La lucha contra incendios pequeños se la realiza con CO ₂ , polvo seco y alcohol resistente a la espuma.
Procedimiento contra incendios:	Limite el uso de rociadores de agua para el enfriamiento solo de la población afectada, evitando de esta manera la contaminación fuera del sitio. El personal de bomberos debe advertir que el uso de aparatos de respiración podría ser necesario, ya que los humos tóxicos se pueden generar a través de un incendio.

Precauciones:

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. Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección personal y un aparato tipo NIOSH de aire controlado con máscara completa o equipo similar. Mantenga alejada a las personas. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego. Controle el agua de escorrentía.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada, colocar sobre el producto derramado, un material absorbente como: arena, aserrín,

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)

carbón activado, carbonato de sodio, etc. para evitar que se extienda. Recoger las mezclas y material absorbente en fundas herméticas y colocar en un sitio destinado para el efecto, las cuales serán entregadas al gestor autorizado. La persona que realice la limpieza del derrame deberá mantenerse en contra del viento con respecto al área afectada y usar el equipo de protección adecuado (punto 8). Evitar el vertido del líquido en alcantarillas, canales, áreas bajas o fuentes de agua.

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.

MANIPULACIÓN:

Antes de su manipulación revisar la etiqueta, verificar que no haya fugas.

- Todo el personal que intervenga en la carga, el transporte y la descarga de producto debe conocer la toxicidad y peligro potencial del producto.
- Deberá tener disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- 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.
- 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.
- Manténgase el recipiente con el producto bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
- Cuando se utilizan no comer, beber ni fumar. Lávese la cara y las manos antes de realizar estas actividades.
- Tanto para realizar la mezcla, cargar los equipos, calibrarlos y realizar las aplicaciones debe usar ropa protectora adecuada.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Los equipos de aplicación deben ser chequeados previamente para detectar fugas, daños en boquillas, etc.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases que se destinaron o irán a contener alimentos.

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)

- No limpie o destape con la boca las boquillas obstruidas, las manos deben estar siempre protegidas con los guantes.
- Abrase el recipiente con prudencia.

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 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.
- 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.
- Los envases no deberán estar almacenados directamente en el suelo, sino sobre plataformas o paletas.
- 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 lavavojos.
- 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, deben ser bien ventiladas, frescas y secas, ubicarse alejadas del área residencial.
- 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).
- Conservarse únicamente en el empaque original, etiquetado y cerrado.
- Mantener el recipiente con el producto bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
- Mantener fuera del alcance de niños y los animales.

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 o según las recomendaciones expuestas en la etiqueta. Entrada previa cuando sea necesario, use ropa de protección resistente a productos químicos. La ropa debe ser lavada después de cada día de uso.

Protección personal: camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, guantes, máscara o respirador de cartucho químico con cartucho para

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)

vapores orgánicos, respirador de línea, equipo de respiración autónomo de presión positiva.

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a los químicos.

Protección de los ojos: Debe usar protector ocular especial para productos químicos, adaptable al rostro de tal manera que impida la penetración de los plaguicidas.

Protección de la pies: Uso de botas que sea pvc o de goma resistente para sustancias agroquímicas y deben mantenerse siempre limpias.

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

Ropa Impermeable:

Debe ser de material totalmente impermeable de manga larga y pantalones largos y ajustados en el cuello y muñecas y las pernas de los pantalones deben ir afuera de las botas para evitar que los plaguicidas caigan dentro de ellas. Este tipo de ropa generalmente es de PVC, neopreno u otros polímeros flexibles e impermeables y se utiliza como complemento: delantales, chaquetas, pantalones.

Capuchas:

Las capuchas (que pueden incluir un protector facial ancho con un respirador incorporado) deben ser de material impermeable, liviano y no absorbente y cubrir totalmente la cabeza y cuello.

Sombrero:

Debe ser de ala ancha, impermeable y lavable. Nunca usar sombreros o gorras de algodón porque absorben los productos químicos.

Botas:

Deben ser a prueba de líquidos, constituyen una parte fundamental de la vestimenta, deben ser de caucho, caña larga (pasar del tobillo) 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.

Respirador:

Se recomiendan equipos aprobados por la NIOSH y la MSHA, use respiradores acorde a la talla del usuario, use filtros específicos para plaguicidas, verificar periódicamente el funcionamiento de la válvula de exhalación y de la fecha de expiración del filtro. El filtro debe ser reemplazado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

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.

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.
- 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.

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)

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
pH:	8,66
Densidad:	0,9137 g/ml
Punto de fusión:	146°C
Punto de inflamación:	-
Persistencia de espuma:	32 ml a 1 minuto; 1 ml a 3 minutos; 6 ml a 12 minutos.
Viscosidad:	8,25 cP
Corrosividad:	No corrosivo para el material de envase.
Inflamabilidad:	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad del envase

El producto es estable y no corrosivo al aluminio y polietileno.

Estabilidad de almacenamiento

Estable durante un periodo de 2 años, aun si se almacena en condiciones de temperatura elevada.

Incompatibilidad

No se recomienda mezclas con agentes oxidantes y reductores.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas, sin embargo se recomienda hacer una prueba de compatibilidad en pequeña escala para su garantía.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD₅₀ oral aguda para ratas:	> 2.000 mg/Kg de peso corporal.
LD₅₀ dérmica para ratas:	> 2.000 mg/Kg de peso corporal.
CL₅₀ (4 h) Inhalatoria para ratas:	> 3,41 mg/l de aire - 4 horas.
Irritación cutánea y ocular:	No irritante para la piel y ligeramente irritante para ojos.
Sensibilización:	No sensibilizador.
Teratogenicidad:	No teratogénicos.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No cancerígena.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA - Técnico

CLASE	ESPECIE	TOXICIDAD
Aves	Patos - <i>Anas platyrhynchos</i>	DL ₅₀ = 5.000 mg/Kg
Organismos Acuáticos	<i>Salmo gairdneri</i>	CL ₅₀ = 1.200 ppb
	<i>Lepomis macrochirus</i>	CL ₅₀ = 880 ppb
	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ = 2,0 mg/l
	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	EC ₅₀ = 100 mg/l
Abejas	<i>Apis mellifera</i>	DL ₅₀ oral = 1.600 µg/l
	<i>Apis mellifera</i>	DL ₅₀ contacto = 160 µg/l
Lombrices de Tierra	<i>Eisenia foetida</i>	CL ₅₀ = 5.000 mg/Kg

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)

VÍAS DE DEGRADACIÓN:

Suelo:

Se ha determinado una DT₅₀ en el suelo de 112 días que lo califican como "Persistente".
Se ha determinado un Koc = 100 ml/g que lo califican con una baja solubilidad.

Agua:

En un estudio de agua natural se estableció una DT₅₀ de aproximadamente 1 año. Se ha determinado un GUS de 4,1 que lo califica con potencial de lixiviación alto, si lixivia a aguas subterráneas.

Aire:

Tiene una presión de vapor de 3.22×10^{-5} mPa a 25°C equivalente a $3,22 \times 10^{-8}$ Pa; por lo tanto es considerado no volátil.

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:

Los envases lavados triplemente por el usuario final, deben ser entregados al distribuidor quien debe receptor y registrar los movimientos de estos envases de tal manera que se dé cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola.

Los envases que hayan contenido el acaricida y que no se encuentren lavados, serán rechazados y reportados a la Autoridad Ambiental. Recicle si las instalaciones y/o equipos son los adecuados.

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.

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

Residuos de los paquetes:

Los envases plásticos usados de agroquímicos triplemente lavados e inutilizados que fueron entregados al distribuidor, 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, inutilicelo 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.

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)

Disposición final de envases:

Los envases recolectados de PRIZMA, 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.

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.

NÚMERO UN 3082

ADR / RID:

Nombre de embarque:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIAL PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.O.S. (Tetradifon 80 g/l)
SUSTANCIA ID NÚMERO:	3082
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código peligro:	90

IMDG / IMO:

SUSTANCIA ID NÚMERO:	3082
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Código peligro:	9
Etiquetas:	9 + Contaminante marino
Nombre de embarque:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIAL PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.O.S. (Tetradifon 80 g/l)



ICAO / IATA:

Nombre de embarque:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIAL PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.O.S. (Tetradifon 80 g/l)
SUSTANCIA ID NÚMERO:	3082
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Uso propuesto: ACARICIDA

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

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)

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 22/23/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de 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 7/9: 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, beber o fumar durante su utilización.
S 24/25: Evítese en contacto con los ojos y la piel.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente 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 desagüe.
S 35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.
S 36/37/39: Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
S 40: Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua y jabón o soda (200 g de soda por un balde de agua).
S 43: En caso de fuego, utilizar la espuma aérea- mecánica (formadores de espuma de uso común, mezclas de polvo de uso común).
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S 47/49: Consérvese en el recipiente especial y a temperatura de -30°C a +40°C.
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: Evítese su liberación al medio ambiente. Se debe tener a la mano las especificaciones e instrucciones de la hoja de seguridad.
S 62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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 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

NOTA A LOS USUARIOS FINALES:

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 acaricida 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. 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