

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 MENES (Hexythiazox 10%, WP)

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
Web: 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
Representante Legal: Ing. Jorge León Osorio
Mail: d.padilla@shardaintl.com
Quito – Ecuador.

Nombre del producto:	MENES
Nombre del ingrediente activo:	Hexythiazox
Concentración:	100 g/Kg – 10%
Formulación química:	Polvo Mojable - WP
Grupo químico:	Carboxamida
Fórmula química del Ingrediente Activo:	$C_{17}H_{21}ClN_2O_2S$
Peso molecular:	352,88 g/mol
CAS RN:	78587-05-0
EPA:	128849
Número Registro Nacional:	5 – A 3/NA – CL1
Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):	(4RS,5RS)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxothiazolidine-3-carboxamide

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Concentración g/Kg
Hexythiazox	100
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 MENES (Hexythiazox 100 g/Kg, WP), en su uso y almacenamiento, pertenece a Clase III CUIDADO (franja AZUL).

RIESGOS PARA LA SALUD

Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso

Nocivo por ingestión, por inhalación y en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa. El contacto prolongado o repetitivo puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas, por lo tanto, es sensibilizante para la piel.

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 comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

RIESGOS AMBIENTALES:

Puede contaminar el suelo y fuentes de agua. Peligroso para trucha arco iris. Si se utiliza de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta, no se esperan efectos adversos por el uso de este producto, siga con todas las recomendaciones para uso, aplicación y disposición final de desechos:

- 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 permita la deriva de este producto.
- No aplicar cuando esté lloviendo, en horas soleadas ni cuando existan vientos fuertes.
- 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:

- Por ingestión:** Puede causar alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Signos de lesiones hepáticas y renales.
- Por contacto:** Irritación a los ojos, piel y mucosa. Lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.
- Por inhalatoria:** Alteraciones respiratorias, tos, rinitis, neumosis química.

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

- Ingestión:** Dar de beber a la persona un vaso de agua, sólo si puede tragar. No inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de toxicología o un médico. No se debe dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para obtener consejos de tratamiento. Mantener bajo supervisión médica.
- Inhalación:** Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. Si se requiere adminístrese respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.
- Contacto con los ojos:** Lávese 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. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

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)

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente y con abundantemente agua y jabón (use jabón alcalino) hasta que el producto sea quitado. Comuníquese con un centro control de intoxicaciones o con un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

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.

ASESORAMIENTO AL MÉDICO

Tratamiento: Seguir con tratamiento sintomático. Evaluar los signos vitales. Todo tratamiento debe ser basado en los signos observados y los síntomas de malestar en el paciente.

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

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades Explosivas: No es explosivo
Propiedades Oxidantes: No oxidante
Punto de Inflamación: No aplica
Medios de extinción: Agua pulverizada, niebla, polvo químico seco o CO₂.
Gases de Combustión: Humos tóxicos tales como cloruro de hidrógeno (HCl) y los óxidos de nitrógeno (NOX) se puede desarrollar si el producto se quema. La dispersión de polvo fino en el aire, puede formar una mezcla explosiva.

Procedimientos de lucha contra incendios:

Hay que dejar a los bomberos el combate de los grandes incendios fuera de control. Evacuar contra el viento. Usar ropa de protección completa y aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos, gases o vapores generados. Mantener al personal no esencial lejos del área de fuego inmediato, y de cualquier salida de emergencia o escapatorias. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrame, aislar el área afectada y mantener fuera a toda persona no autorizada. El polvo debe ser barrido y luego concentrar en un montón. Recoja con material absorbente; 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. Almacenar en fundas herméticas para ser entregadas al gestor autorizado.

Cubrir el derrame con arena húmeda, tierra o aserrín. Transferir a un recipiente para residuos. 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

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)

- 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:

Manipule y abra el recipiente con prudencia.

- Todo el personal que intervenga en la carga, el transporte y la descarga de producto debe conocer la toxicidad y peligro potencial del producto.
- 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.
- 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.
- El producto se debe descargar con agua limpia en el cultivo y luego proceder a lavar con agua y detergente.
- Evite el contacto con la piel.
- No respirar el polvo y evite respirar el vapor.
- Cuando se utilizan no comer, beber ni fumar. Lávese la cara y las manos antes de realizar estas actividades.
- Asegúrese de que el personal este protegido convenientemente mientras manipula el producto.
- 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.
- 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.
- Asegurar que la cubierta y muros proporcionen una buena circulación del aire (de preferencia estarán contruidos en sentido de la dirección del viento)
- 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, no deberá sobrepasar los 55° C.
- Construir las bodegas con materiales con características retardantes al fuego, en especial la estructura que soporta el techo.
- 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.

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)

- Las instalaciones eléctricas deben estar protegidas y conectadas a tierra. El alumbrado artificial debe estar instalado sobre los pasillos, a una altura de 1 metro sobre la línea más alta del producto almacenado.
- En el caso de almacenar fertilizantes en la misma bodega con el producto, deberán estar separados de éstos.
- La bodega debe tener un bordillo en su alrededor.
- 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.
- Todas las bodegas deben disponer de un sistema pararrayos, deben ser bien ventiladas, frescas y secas, ubicarse alejadas del área residencial.
- 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.
- Los envases deberán almacenarse con los cierres hacia arriba.
- Se deberá apilar en las paletas junto con productos que correspondan a la misma clasificación.
- 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.

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.

PROTECCIÓN PERSONAL:

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

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 la piel: Uso de ropa protectora, como las mangas largas para minimizar el contacto superficial.

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

A) Traje impermeable:

Debe ser de material totalmente impermeable de manga larga y pantalones largos y ajustados en el cuello y muñecas y las piernas 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.

B) Capuchas:

Las capuchas deben ser de material impermeable, liviano y no absorbente y cubrir totalmente la cabeza y cuello.

C) Sombrero:

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

D) Guantes:

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)

Deben ser de caucho sin forro y hasta el codo. Deben tener por lo menos 0,4 mm de espesor, sin perder flexibilidad para tareas manuales y sencillas como la apertura de recipientes. Al asperjar hacia arriba o por encima de la cabeza poner las mangas de la camisa dentro de los guantes.

E) Botas:

Deben ser livianas, de caucho, sin forro y pasar del tobillo.

F) Respiradores:

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.

G) Gafas:

Deben ser adaptable al rostro, no ahumadas cuando se manipulan polvos o gránulos. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Polvo
Color:	Café claro
Olor:	Ligero
pH:	5,53
Presión de vapor:	-
Densidad:	0,985 g/L a 20°C
Persistencia de espuma:	< 4 ml
Valor del Sulfato (%):	No aplicable
Valor del Yodo (%):	No aplicable
Prueba de Tamiz mojado:	Máximo: 0,17% retenido en un tamiz de prueba de 75mm.
Mojabilidad:	67 sec. (sin remolino) 28 sec. (con agitación)
Corrosividad:	Ninguno conocido
Viscosidad:	No aplicable
Inflamabilidad:	No inflamable
Suspensibilidad:	98,47%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad con el material de envase:

El envase se encontró ninguna variación en la configuración interna o externa, o pérdida de muestra o de corrosión.

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)

Incompatibilidad:

Agentes ácidos y básicos fuertes.

Compatibilidad:

Es compatible con las bases como NaOH, las sustancias de oxidación como H₂O₂ y sustancias de reducción como el Zn, también es compatible con la mayoría de plaguicidas. Sin embargo se recomienda efectuar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral (rata):	DL ₅₀ > 2.000 mg/Kg
Toxicidad aguda dermal (rata):	DL ₅₀ > 2.000 mg/Kg
Toxicidad aguda inhalatoria (rata):	CL ₅₀ - 4 h 2,8 mg/l de aire
Irritación:	Basado en estudios con Conejos
	Ocular: No es un irritante
	Cutánea: No es un irritante
Sensibilizante:	No es un sensibilizador
Genotoxicidad:	No hay evidencia de efectos mutagénicos.
Teratogenicidad:	No teratogénicos
Carcinogenicidad:	No cancerígenos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CLASE	ESPECIE	TOXICIDAD
Aves	<i>Anas Platyrhynchos</i>	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
	<i>Colinus virginianus</i>	DL ₅₀ > 2510 mg/kg
	<i>Anas Platyrhynchos y Colinus virginianus</i>	DL ₅₀ > 5620 mg/kg
Organismos Acuáticos	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL ₅₀ > 300 µg/L
	<i>Lepomis macrochirus</i>	CL ₅₀ = 11.6 µg/L
	<i>Ciprinus carpio</i>	CL ₅₀ = 3.30 µg/L
	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ = 1.32 mg/L NOEC: 0.0061 mg/L
	<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ = 1.779 mg/L NOEC = 0.1 mg/L
Abejas	<i>Apis mellifera</i>	DL ₅₀ oral > 112 µg/abeja
	<i>Apis mellifera</i>	DL ₅₀ contact > 200 µg/abeja
Artrópodos Benéficos	<i>Bracon breviconis</i>	CL ₅₀ = 65.60 ppm
Lombrices de Tierra	<i>Eisenia foetida</i>	CL ₅₀ = 730.6706 mg/kg

Rutas en el Ambiente

Suelo:

Dado que la mayoría de los productos de degradación son muy similares a los padres, el total de las vidas medias de los residuos tóxicos se estiman para cada vía. La degradación es más rápida (vida media de unas pocas semanas o menos) en un suelo aeróbico y en el agua, cuando la presencia de la luz solar permite la fotólisis.

La vida media de Hexythiazox en un suelo típico es: DT₅₀ de 30 días; calificándose como moderadamente persistente, en laboratorio a 20°C es de 20 días; calificándose como no persistente; mientras que en campo, la vida media es de 17,7 días; calificándose de esta manera, como persistente.

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)

Agua:

El comportamiento de Hexitiazox fue examinado en un ecosistema agua – sedimento. El agua, conteniendo sedimentos naturales, fue tomada de un río y filtrada. Ésta fue tratada a un nivel de 0,1 mg de Hexitiazox/Kg de agua e incubada en la oscuridad por 100 días a 20°C con un pH 7. La vida media de Hexitiazox es de 42 días. Los productos principales de degradación fueron: PT-1-8 y PT-1-9; cada uno, representando alrededor del 30% de la radioactividad aplicada después de 100 días.

Aire:

Dado que el producto tiene una presión de vapor de $3,3 \times 10^{-6}$ Pa, considerada como moderada y una constante de Henry de 1.19×10^{-2} Pa m³/mol, calificada como baja, se determina que el producto es 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.

Envases:

El producto debe ser conservado en el envase original etiquetado. Las personas que van aplicar el producto MENES deben vaciar y sacudir la funda en el interior de la tolva o tanque mezclador, 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.

Entrega de Envases al Distribuidor:

Las fundas cortadas por el usuario final, deben ser entregadas al distribuidor quien debe receptor 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 inutilizadas serán almacenadas en centros temporales de acopio dentro de la misma finca, ubicados en un lugar estratégico de fácil acceso y alejadas de las fuentes de agua y de los alimentos para personas y animales; además, deberán estar debidamente aseguradas, identificadas y señalizadas según la normativa; sin sobrepasar el tiempo estipulado por la ANC, se planifica la recolección de envases cuando se haya reunido una cantidad suficiente de residuos.

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

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.

Disposición final de envases:

Las fundas cortadas que contenían plaguicida y que fueron entregados al distribuidor, deben ser enviadas a APCSA, mediante el programa APCSA Ambiente de tal manera que APCSA lleve un control sostenible de tiempo, o entregar a un Gestor Calificado para este fin, dando cumplimiento al Plan de Gestión Integral de Desechos Plásticos de Uso Agrícola,. HOLCIM (Fundación Proambiente), será la encargada de la disposición final del material mediante el co-procesamiento, en los hornos cementeros especializados de la empresa HOLCIM ubicada en la ciudad de Guayaquil.

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.

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)

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:

Número UN: 3077
Clase de peligrosidad: 9
Peligro Etiquetas: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre propio del transporte: MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P., (contiene Hexythiazox 10% WP)

Transporte Marítimo - ADN/IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9
Polución marina: Si
FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A
Denominación técnica de expedición: MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P., (Hexythiazox 10%, WP)



Transporte aéreo - IATA/DGR

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 7.3. Q
Instrucción de embalaje en aeronave de pasajeros: Y911; 911
Instrucción de embalaje en aeronave de carga: 911
Denominación técnica de expedición: MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P., (Hexythiazox 10% WP)

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 seguridad. La información no significa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Símbolos de Peligro:



Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R 22: Nocivo por ingestión.
R 38: Irrita la piel.
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Frases de Seguridad:

S 1/2: Consérvese bajo llave y mantenerse fuera del alcance de los niños.

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 3/4: Conservarse en un lugar fresco y manténgase 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 20/21: No comer, beber o fumar durante su utilización.
S 23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S 24/25: Evítese en contacto con los ojos y la piel.
S 26: En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S 35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.
S 36/37: Úsense indumentaria y guantes adecuados de protección.
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.
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S 56: Desechar este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.
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.

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.

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