

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

METRIBUZIN 70% WG

“SEGURO”

I - IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

1.1. Fabricante:

SHARDA CROPChem LIMITED

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W)

Mumbai 400056, INDIA

Tel.: +91 22 5678 2800

Fax: +91 22 5678 2828

1.2. Importador:

SHARDA BOLIVIA S.R.L.

Dirección: Calle Ballivian esq. Chuquisaca

Edificio Oriente, 3er piso, Of.303

Tel/fax: 3361966

Email: sharda_bolivia@hotmail.com

Santa Cruz – Bolivia

1.3. Teléfono de emergencia en caso de intoxicación:

800-10-6966 (Centro de Información Toxicológica-Hospital Japonés)

Santa Cruz, Bolivia

II - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre IUPAC:

4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4,-triazin-5-one

Formulación: Gránulos Dispersables (WG)

Tipo de producto: Herbicida

III - CLASIFICACION DE RIESGOS

PELIGROSOS SI ES INGERIDO.

PUEDE SER IRRITANTE AL CONTACTO CON LOS OJOS.

IV - PRIMEROS AUXILIOS:

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

4.1. DIAGNÓSTICO Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: La intoxicación por metribuzin no tiene síntomas definidos del a sobre exposición en humanos.

4.2. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación: Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa. Dar oxígeno. Llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Llamar al médico inmediatamente.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca. Llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico

4.3 TRATAMIENTO MÉDICO

Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

4.4. ANTÍDOTO (CUANDO EXISTA)

No tiene un antídoto específico.

V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción: chorro de agua pulverizada, CO₂, espuma, arena. Contener las corrientes de agua por ejemplo con barreras temporales de tierra.

Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir.

Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

5.3 Productos de descomposición riesgosos: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrogeno, fluoruro y cloruro de hidrogeno.

VI - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL:

Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización.

Evitar respirar vapores.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas.

Lavarse completamente después de su manipuleo.

6.2. ALMACENAMIENTO:

El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado.

Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado.

Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco ó ropas.

No almacenar junto a materiales inflamables.

Mantener apartado de semillas y fertilizantes.

Otras precauciones:

Mantener alejado de los niños y animales domésticos.

Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente.

Prever la existencia de lavajos en el área de trabajo.

Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

VII – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo.

7.2. REACTIVIDAD: No corrosivo.

VIII-CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Protección individual: En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el conveniente. Cámbiese la ropa de trabajo diariamente.

Protección para respirar: Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado, o utilice máscara de gas con filtro universal.

Medidas de precaución después del trabajo: Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

IX – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: gránulos

Color: blanco a beige

Olor: inodoro

Densidad: 0.053-0.059 g/cm³ a 20°C

Inflamabilidad: no inflamable

pH: 6.5-8.0

X-INFORMACION TOXICOLOGICA

10.1. TOXICIDAD AGUDA:

10.1.1. Oral, DL₅₀ - ratas: 2500 mg/kg

10.1.2. Dermal, DL₅₀ - ratas: >4000 mg/kg

10.1.3. Inhalación: CL₅₀ ratas > 4.84mg/L de aire

10.1.4. Irritación de la piel - conejo: No irritante

10.1.5. Sensibilización de la piel – conejillo de Indias: No sensibilizante.

10.1.6. Irritación para los ojos - conejo: No irritante.

XI - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

11.1 Toxicidad en aves

DL₅₀ en codorniz: 169.2 mg/kg

11.2. Toxicidad para peces y organismos acuáticos:

CL₅₀ oral aguda peces (96 h): 42 ppm

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

CL50 en daphnia magna: 4,2 ppm

CL50 en algas: 0.0087-0.017 ppm

11.3 Toxicidad para abejas:

DL₅₀ Apis mellifera (48 h) > 60,4 µg/abeja

XII - CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

Para la destrucción de la sustancia activa se recomienda incinerar. En hornos especiales o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente. Este procedimiento debe ser realizado por una empresa capacitada y debidamente autorizada para este fin.

Tanto pequeñas como grandes cantidades del producto deberán ser devueltas al importador para que este disponga la mejor manera de almacenarlos o destruirlos. La eliminación del producto debe hacerse de acuerdo con la normativa local, para lo cual se recomienda contactar con un gestor autorizado de residuos peligrosos.

XIII – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

13.1 Transporte terrestre ADR/RID

Nº UN: 3077

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Nombre Adecuado del Embarque: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.

13.2. AEREO IATA-DGR

Nº UN: 3077

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Nombre Adecuado del Embarque: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.

13.3. MARITIMO IMDG:

Nº UN: 3077

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Nombre Adecuado del Embarque: PLAGUICIDAS, LIQUIDOS TÓXICOS, N.E.P.

CONTAMINANTE MARINO: SI

XIV – INFORMACION REGULATORIA

Sharda Cropchem Limited

(ISO 9001 certified)

Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (W), Mumbai – INDIA. 400 056.

Tel : +91 22 6678 2800 / Fax : +91 22 6678 2828 / 6678 2808

E mail : shardain@vsnl.com

La información que se entrega en esta hoja de seguridad es la conocida actualmente sobre la materia, considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.