

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

HOJA DE SEGURIDAD

TRACK (Atrazine 900 g/kg, WG)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA.

Manufacturer: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (W), Mumbai 400050, INDIA

Tel.:- +9122 66782800

Producto: TRACK (Atrazine 900 g/kg, WG)

ATRAZINE

IUPAC 6-chloro-*N*²-ethyl-*N*⁴-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine

Fórmula: C₈H₁₄ClN₅

Peso molecular: 215.7

Grupo químico: 1,3,5-triazine

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Estándar	Resultados
Atrazine	900 g/kg	900 g/kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **Producto:**

TRACK (Atrazine 900 g/kg, WG)

El principal peligro: Tóxico por inhalación y por ingestión

Contacto con los ojos: No es irritante ocular

Contacto con la piel: No es irritante dérmico.

Ingestión: No tóxico.

Inhalación: No es tóxico si se inhala.

Carcinogenicidad: Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena

Mutagenicidad: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

Reproductiva / teratogenicidad: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

“Evítese el contacto con ojos, boca y nariz” “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. “Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

Disposición final de envases: Los envases recolectados de TRACK, 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.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Elimine la fuente de contaminación o conduzca la víctima al exterior. Obtenga atención médica inmediatamente.

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, acuda inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos contaminados con agua corriente ligeramente tibia durante 20 minutos, manteniendo el párpado (s) abierto. Contaminación grave puede requerir atención médica.

Ingestión:

Haga que la víctima se enjuague la boca con abundante agua. No inducir el vómito. En los casos graves, acuda inmediatamente al médico.

Información para el Médico:

No existe antídoto específico. 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.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

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.

Equipo de protección personal:

Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personal:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para protección personal ver sección 8.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Precauciones ambiental:

Evitar que penetre en los desagües o en las tuberías. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normas locales. Derrames secos pequeños, barrer con tierra húmeda o arena u otro absorbente adecuado, como aserrín, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo. Coloque el material en un contenedor limpio y seco y la cubierta para su posterior eliminación. Los derrames grandes, evacuar el área. Usar ropa protectora adecuada. Ventile el área, barrer y colocar en un recipiente apropiado. Lavar las superficies contaminadas para eliminar los residuos. En situaciones donde el producto entra en contacto con el agua, contienen agua contaminada para su posterior eliminación. No descargue el material derramado en el alcantarillado. Mantenga a las personas necesarias en el área.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Nocivo por inhalación. Evitar el contacto con los ojos, el contacto prolongado con la piel y la inhalación de polvo. Utilizar una ventilación adecuada. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el herbicida se mete dentro, lavar la piel a fondo con jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. No lo aplique directamente a las zonas donde el agua presente en la superficie o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua. El agua utilizada para limpiar el equipo debe desecharse correctamente para evitar la contaminación.

Almacenamiento:

Conservar en su envase original con la etiqueta en una zona sombreada y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No almacenar junto a alimentos y suministros de agua. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control de ingeniería:

Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces utilice el equipo de protección personal adecuado, incluyendo la protección respiratoria aprobada.

Equipo de protección personal:

Es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas adecuadas para cada lugar de trabajo en particular dependen de cómo se utiliza este material y de la magnitud de la exposición. Asegúrese de que los sistemas de control están debidamente diseñados y mantenidos. Cumplir con la seguridad, el medio ambiente, el fuego, y demás normativa aplicable.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Respirador:

Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuado. Limitaciones respirador uso especificado por la agencia de aprobación y el fabricante deben ser observadas.

Ropa:

Los empleados deberán usar ropa adecuada de protección (impermeable) y el equipo para evitar el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

Guantes:

Los empleados deberán usar guantes sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos:

Se recomienda el uso de gafas. Ojo de lavado de emergencia: Cuando hay alguna posibilidad de que los ojos de los empleados pueden estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado ocular o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.

Protección de los pies:

Las botas a prueba de líquidos constituyen una parte de la vestimenta fundamental, deben ser de caucho, caña larga y no tener forro

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Polvo

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

pH: 6,30

Punto de Inflamación: No inflamable

Densidad relativa: No aplica por ser un sólido

Estabilidad durante el almacenamiento: Track es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Ingrediente activo: Atrazine 900 g/kg

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.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

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. Es compatible con otros herbicidas. Sin embargo, se requiere una prueba de compatibilidad antes de utilizar con otros productos. No mezcle físicamente concentrarse directamente con otros pesticidas concentrados, siempre diluir primero.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos del ingrediente activo

Agudo oral LD50:	2000 mg / kg en ratas.
Cutánea aguda DL50:	>2000 mg / kg
Aguda por inhalación LC50:	>11,1 mg/l
Irritación cutánea aguda:	No irritante en piel, para la piel del conejo.
Irritación ocular aguda:	Moderado irritante ocular.
Sensibilización cutánea:	No tiene propiedades de sensibilización cutánea.
Carcinogenicidad:	Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena.
Teratogenicidad:	Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICOLOGÍA:

Datos como TRACK:

Aves: NO ES TOXICO.

LC 50: >2000 ml/kg

Fish (LC50) 96h: LIGERAMENTE TOXICO.

LC50: 100 mg/l

Abejas: MODERADAMENTE TOXICO.

LD50: 100 ug/abeja

Organismos acuáticos: NO TOXICO

Daphnia magna: EC50: 6,9 mg/l, *Selenastrum capricornutum*: EC50 de 0.019 mg/l

Degradabilidad:

La atrazina es un herbicida relativamente persistente. Tiene una vida media de semanas a meses, dependiendo de suelo bio-actividad.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Movilidad:

La atrazina puede filtrarse, especialmente en suelos arenosos ligeros.

Acumulación:

Desconocido, pero probablemente baja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de plaguicidas:

Absorbentes contaminados, los envases usados, productos excedentes, etc., deben ser quemados en un incinerador, preferentemente diseñado para la eliminación de pesticidas.

Track es estable y se caracteriza por la persistencia en agua y moderada persistencia en suelos, los envases no deben ser enterrados en basureros, vertederos, ni arrojados a fuentes de agua, cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Residuos de los productos del paquete:

Los envases vacíos retienen los vapores y residuos del producto. Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado, o destruido. Contenedores de combustibles se deben tirar en los incineradores de pesticidas. Contenedores no combustibles deben primero cumplir con el triple lavado, perforado y transportado a una instalación acreditada, o gestor calificado para su eliminación.

TRIPLE LAVADO

1. Agregue agua hasta $\frac{1}{4}$ del envase
2. Cierre el envase y agítelo por 30 segundos
3. Vierta el contenido en el tanque de fumigación. Déjelo escurrir por 30 segundos.
"Repita estos pasos **TRES** veces"

Perfore el recipiente para que no pueda ser usado nuevamente. Déjelo secar y llévelo al centro de acopio más cercano.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TERRESTRE

NÚMERO 3082 de la ONU

ADR / RID:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Sustancia no ID: 3082

Código peligro: 90. Etiqueta: 9

No. del artículo: 110 (c)

MARÍTIMO

IMDG / IMO:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

AÉREO

ICAO / IATA:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xn: Nocivo



N: Peligroso para el ambiente



Frases de riesgo:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R51 Tóxico para los organismos acuáticos

Frases de seguridad:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S3/S7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

- S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S36/37/39 Úsen se indumentaria adecuada, guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
- S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
- S45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico
- S49 Consérvese en el envase original a una temperatura no superior a 28° C
- S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso
- S61 Evite 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.

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

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se aplica al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. No seremos responsables por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior. Consulte el reverso de la factura o de embalaje para los términos y condiciones adicionales de venta.

En caso de intoxicación llamar a 24 horas del día, la línea telefónica gratuita 1800 - VENENO (836366), donde personal capacitado del CIATOX -Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico- brinda ayuda inmediata en caso de intoxicaciones

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: SHARDA DEL ECUADOR **Dirección:** Calle: Inglaterra, Número: E3-54 Intersección: Av. República. Edificio: Centrum, Piso 5 Oficina 5-C, Teléfonos: 023330555 / 025107482.

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm,29th Road,Bandra (West),Mumbai 400050,India
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828,+ 91 22 6678 2808
EMAIL: shardain@vsnl.com,Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9001 COMPANY)

Actualizada en: Noviembre, 2014