

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	FARMOZINE
Ingrediente Activo:	Atrazina 500 g/L
Formulación:	Suspensión concentrada SC
Titular del Registro:	RAINBOW AGROSCIENCES S.A.C.
Formulador:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd
Dirección:	Zona de Desarrollo Económico Binhai Weifang, Shandong 262737, China

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición:	
Atrazina	500 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

CLASE DE TOXICIDAD: OMS cuadro 5, EPA III

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación mínima. Los estudios no dieron lugar a irritación de los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL: Mínimamente tóxico y no irritante en la práctica.

INGESTIÓN: Moderadamente tóxico. No se espera que desarrolle efectos significativos si sólo se ingieren pequeñas cantidades.

INHALACIÓN: Mínimamente tóxico si se inhala.

CARCINOGENICIDAD: Estudios en animales a largo plazo no mostraron actividad carcinogénica. No hay información disponible sobre humanos.

MUTAGENICIDAD: No mutagénico en una serie de pruebas con bacterias, células de mamífero cultivadas y animales enteros. No hay información disponible sobre humanos.

REPRODUCCIÓN/TERATOGENICIDAD: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto. No hay información disponible sobre humanos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Retire la fuente de contaminación o a la víctima hacia el aire fresco. Acudir al médico inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

CONTACTO CON LOS OJOS: Si el compuesto ha entrado en los ojos, se debe lavar con grandes cantidades de agua.

INGESTIÓN: Si el plaguicida se ha ingerido en grandes cantidades, a menos que el paciente esté vomitando, debe ser realizado el lavado gástrico.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay signos y síntomas de intoxicación por triazina conocidos o esperados en seres humanos. Un antídoto no se conoce ni es necesario. Tratar los síntomas cuando se requiera. La inducción del vómito no se recomienda debido a que hay poca información acerca de los efectos de la sobredosis en humanos. Cuando grandes cantidades se han ingerido, el lavado gástrico o la administración de carbón activado con agua puede ser indicado.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN:

Apagar incendios pequeños con dióxido de carbono, polvo seco, o espuma resistente al alcohol. El rocío de agua puede ser utilizado para grandes incendios o la refrigeración del material no dañado, pero evite la acumulación de escurrimientos contaminados muévalos del sitio. Retire el recipiente del área de fuego si es posible. Contener el agua de control del fuego para su posterior eliminación. Use un agente extintor recomendado para el tipo de fuego circundante. Evite la inhalación de vapores peligrosos. Mantenga contra el viento.

PELIGROS ESPECIALES:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:

Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

No permitir que entre en los desagües o cursos de agua. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas de conformidad con las regulaciones locales.

DERRAMES PEQUEÑOS: barrer con tierra húmeda o arena u otro absorbente, como aserrín, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo.

Coloque el material en un recipiente limpio, seco y cubrir para su eliminación posterior.

GRANDES DERRAMES: evacuar la zona. Use ropa de protección adecuada. Ventile el área, barrer y colocar en un recipiente apropiado. Lave las superficies para eliminar los residuos. En situaciones donde el producto entra en contacto con el agua, contener agua contaminada para su posterior eliminación. No descargar el material derramado en los desagües. Mantener alejado al personal innecesario.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

Nocivo por inhalación, por ingestión y el contacto con los ojos y la piel.

Evite el contacto con los ojos, el contacto prolongado con la piel y la inhalación de la neblina del pulverizado. Usar con ventilación adecuada.

Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño.

Quítese la ropa inmediatamente si el herbicida se mete dentro, lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

No lo aplique directamente a las zonas donde se presente agua en la superficie o en zonas intermareales por debajo de la marca del agua.

El agua utilizada para limpiar los equipos deben ser eliminados correctamente para evitar la contaminación.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original con la etiqueta en sombra, área bien ventilada, lejos del calor. No almacenar junto a alimentos y suministros de agua.

Mantener fuera del alcance de los niños y los animales.

Regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRADOR:

Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra el polvo y las nieblas de los plaguicidas. Limitaciones del uso específico del respirador por la agencia aprobadora y el fabricante deben ser observados.

ROPA:

Los empleados deben usar protección adecuada (impermeable), ropa y equipo necesarios para prevenir contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

GUANTES:

Los empleados deben usar guantes sintéticos de protección adecuados para evitar el contacto con esta sustancia.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

El uso de gafas es recomendable. Emergencia del lavado de ojos: Cuando existe la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado ocular o alternativas apropiadas dentro de la zona de trabajo para uso de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Fluido en suspensión
Color:	Blanco
Olor:	No oloroso
Densidad Relativa:	1.12 g/cm ³ (20°C)
pH:	6.0 – 9.0

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento al menos por 2 años.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.

Incompatibilidad:

Las soluciones de rociado que contiene este producto se debe mezclar, almacenar o aplicar usando el acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o de plástico forrado. El producto es relativamente estable en medios neutros, ácidos débiles y alcalinos débiles. El producto es compatible con la mayoría de otros plaguicidas y fertilizantes cuando se usa a las tarifas normales. Sin embargo, una prueba de compatibilidad se requiere antes de usar con otros productos. Físicamente no mezclar el concentrado directamente con otros herbicidas o pesticidas concentrados, siempre diluido en primer lugar.

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:

El cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno tóxicos se liberan cuando el producto se descompone al calentarlo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL AGUDA	LD 50 3 000 mg/kg en ratas, normalmente no presenta riesgos
DERMAL AGUDA	LD 50 4 000 mg/kg en ratas
INHALACIÓN	LC 50 14 2 mg/l por aire en ratas
SENSIBILIZACIÓN	No es un sensibilizador de la piel
IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Mínima irritación en conejos
IRRITACIÓN DE LA PIEL	No hay irritación en Conejos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD EN AVES	LD 50 2000 mg/kg, prácticamente no tóxico en aves
TOXICIDAD EN ABEJAS	LD 50 100 µg/abejas, virtualmente no tóxico en abejas
TOXICIDAD EN PECES	LC 50 30 212 mg/l, ligeramente tóxico para peces

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

ELIMINACIÓN DE LOS PESTICIDAS:

Absorbentes contaminados, envases usados, producto excedente, etc, deben ser quemados en un incinerador, preferiblemente diseñado para la eliminación de pesticidas. La hidrólisis en condiciones alcalinas (10% w / v de hidróxido de sodio) es un método adecuado para eliminar pequeñas cantidades de atrazina. Velocidades de calentamiento aceleran el proceso.

Después de la hidrólisis, diluir y eliminar a través de la red de alcantarillado. La atrazina es relativamente estable y se caracteriza por una alta movilidad en algunos suelos y no deben ser enterrados en vertederos, rellenos sanitarios, etc Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

RESIDUOS EN PAQUETE DE PRODUCTOS:

Los recipientes vacíos retienen residuos del vapor y del producto.

Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente haya sido limpiado, reacondicionado o destruido.

Contenedores combustible se deben tirar en los incineradores de plaguicidas. Los contenedores no Combustibles deben ser enjuagados tres veces con agua, perforados y transportados a una instalación de metal de desecho para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NÚMERO ONU: 3082

NOMBRE DE ENVÍO: Sustancia medioambientalmente peligrosa, Líquido, N.O.S (Atrazina 500 g / l)

GRUPO DE EMBALAJE: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de Riesgo:

R22: Nocivo si es ingerido

Frases de Seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y productos de alimentación animal.

S22: No respirar polvo

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.