

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SUNGAIN XTRA

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

SUNGAIN XTRA

Ingrediente activo:

FLUMIOXAZIN (CAS 103361-09-7) 510 g/Kg

1.2 Nombre y datos del fabricante del ingrediente activo o formulador del PQUA (dirección, teléfonos, correo electrónico).

SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.

Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong, China 262737

Tel: 86-5365319 100/5302 205

Website: www.rainbowagro.com

1.3 Nombre y datos del titular del registro del PQUA (Dirección, teléfonos, correo electrónico)

RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S

Carrera 11a # 93A-80 Oficina 305

Teléfono: 57-1-6235967

Bogotá D.C.

1.4 Clase de uso (s) a que se destina el PQUA

Herbicida

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica en el País Miembro

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral Aguda (Categoría 4), H302
Toxicidad Dermal Aguda (Categoría 4), H312
Toxicidad Inhalatoria Aguda (Categoría 4), H332
Muy tóxico para los organismos acuáticos (Categoría 1), H400
Peligro acuático a largo plazo (Crónico) (Categoría 1), H410

2.2 Pictogramas del peligro del SGA o nombre de los pictogramas



Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H411 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse...cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301+P312 Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /... si se encuentra mal.
P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P501 Eliminar el contenido/recipiente...
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua /...
P312 Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /... si no se encuentra bien.
P330 Enjuague la boca
P332+P313 Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.
P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P391 Recoja el derrame.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FLUMIOXAZIN

Nombre IUPAC:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarb oxamide

Fórmula química: C₁₉H₁₅FN₂O₄

Masa molecular: 354.33 g/mol

Componentes	No CAS	Contenido (g/Kg)
FLUMIOXAZIN	103361-09-7	510 g/Kg
Inertes	No aplicable	Hasta 1 Kilogramo

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTION: No inducir el vómito ni suministrar nada por vía oral si el paciente está inconsciente. Si el vómito ocurre, inclinar al paciente hacia adelante o colocarlo de lado izquierdo (cabeza abajo si es posible) para mantener abiertas las vías respiratorias y evitar la aspiración. Consiga atención médica urgente.

OJOS: Lávelos con agua limpia por al menos 15 a 20 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

PIEL: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

INHALACION: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si se presentan dificultades para respirar puede recurrir a un equipo de respiración artificial. Consiga atención médica.

4.2 Síntomas/efectos principales, agudos o retardados

Ver sección 2 y/o sección 11.

4.3 Atención médica inmediata y tratamientos especiales

Solicite ayuda a CISPORQUIM (24 HORAS)

Fuera de Bogotá: 018000916012.

En Bogotá: comunicarse con el teléfono 2886012.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de

carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrógeno gaseoso.

5.3 Medidas especiales para la lucha contra incendios

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.

Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales

Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoja y organice la eliminación. Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de Manejo

Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la

presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales de acuerdo con EN166 Use equipos para protección ocular probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE).

Protección de la piel: manipule con guantes. Estos deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos. Los guantes protectores seleccionados deben cumplir las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada de él.

Protección del cuerpo: Traje completo de protección contra productos químicos. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria: Para exposiciones molestas, use respiradores de partículas tipo P95 (EE. UU.) O tipo P1 (UE EN 143). Para protección de nivel superior, use cartuchos de respirador tipo OV / AG / P99 (EE. UU.) O tipo ABEK-P2 (UE EN 143). Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Medidas generales de protección:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido

Color: Café claro

Olor: Ligero

Estabilidad en el almacenamiento: Estable a 2 años bajo condiciones normales (temperatura 20°C, humedad 40-70°C, evitar la luz solar directa 1 atm).

Densidad relativa: 0.49 g/ml a 20°C

pH: 5.4 a 25 °C

Explosividad: No explosivo

Persistencia en espuma: 40 ml.

Suspensibilidad 94.21%

Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: 99,9% en prueba de tamiz húmedo a través de tamiz de prueba de 75 µm

Corrosividad: no corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: No mezclar con fuertes agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

9.2 Otras características/propiedades

Ninguna

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa

10.2 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición térmica emite gases tóxicos como óxidos de carbón y de nitrógeno, y cloruro de hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas y excesiva humedad. Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

10.5 Materiales incompatibles

No mezclar el producto con ácidos o agentes oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una

prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos inmediatos/retardados, efectos crónicos por una exposición a corto/largo plazo

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ >2000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ >2000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda:	CL ₅₀ 5.59 mg/L (4h)
Irritación dermal:	No es un Irritante dérmico
Irritación ocular:	No es un irritante ocular
Sensibilización:	No sensibilizante

Estudios a largo plazo:

Carcinogenicidad: no carcinógeno.

Mutagénico: no mutagénico.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

I.A Flumioxazin

Aves	DL ₅₀ > 1513 mg/Kg bw Codorniz CL ₅₀ > 5620 mg/Kg. DL ₅₀ > 1554 mg/Kg bw Pato CL ₅₀ > 5620 mg/Kg
Peces	CL ₅₀ (96h) 1.2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Inv. acuático	EC ₅₀ (48h) 5.9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ (48h) 0,23 mg/L (<i>Mysidopsis bahia</i>)
Algas	EC ₅₀ (48h) 0,000852 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC ₅₀ (7 días) 0.00035 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)
Lombriz de Tierra	CL ₅₀ (14d) > 491 mg/kg suelo (<i>Eisenia foetida</i>)
Abejas	DL ₅₀ (48h) oral > 100 µg/abeja. DL ₅₀ contacto > 105 µg/abeja

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación IMO

SUNGAIN XTRA (Flumioxazin 510 g/Kg) Solido N.O.S.

UN-No: 3077

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Contaminante Marino



SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).
- Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).
- Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo).
- Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).
- Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).
- Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos).
- **Resolución N° 2075:** Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizada: 09-2024