



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

1/10
Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Identificador del producto

Nombre comercial WUXAL TAPA ROJA
Código del producto (UVP) 05947219
Número SDS 102000003229
Número de registro 0789

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Abono

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer S.A.
Av. Américas 57 – 52
Bogotá D.C.
Colombia

Teléfono +57 601 423 4500
01 8000 111 212

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) +57 601 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)

CISPROQUIM 018 000916 (Atención 24h Línea Gratuita)

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Estado físico suspensión
Olor característico
Aspecto verde

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

Otros peligros

No se conocen peligros especiales.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

**WUXAL TAPA ROJA**Versión 2 / CO
10200003229

2/10

Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022**Naturaleza química**Suspensión concentrada (SC)
Nitrogen/Potassium/Magnesium 200:157:43 g/l SL**Componentes peligrosos**

Nombre	No. CAS	Conc. [%]
Nitrato amónico	6484-52-2	> 10.00 – < 45.00
Ácido edético	60-00-4	> 1.00 – < 5.00
Ácido bórico	10043-35-3	> 3.00 – < 10.00
Hidróxido de potasio	1310-58-3	> 5.00 – < 10.00
Sulfato de cinc monohidrato	7446-19-7	> 1.00 – < 5.00

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre y colocarla en posición de reposo. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Si los síntomas persisten consultar a un médico. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Ingestión	Si los síntomas persisten consultar a un médico. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción**

Adecuados	Agua, Agua pulverizada
Inadecuados	Arena, Espuma, Producto químico en polvo



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

3/10
Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Punto de inflamación Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad Sin datos disponibles

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Utilícese equipo de protección individual.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Lavar con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Tratar el producto recogido según se indica en la sección 13. "Consideraciones relativas a la eliminación".

Consejos adicionales Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

4/10

Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra la humedad. No almacenar a temperaturas por debajo de -5 °C.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Usos específicos finales	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Cloruro de potasio	7447-40-7	10 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Ácido bórico (Parte (fracción) inhalable.)	10043-35-3	6 mg/m ³ (STEL)	05 2012	CO OEL
Ácido bórico (Parte (fracción) inhalable.)	10043-35-3	2 mg/m ³ (MPT)	05 2012	CO OEL
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m ³ (CEILING)	2011	CO OEL
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*
Urea	57-13-6	10 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Protección de las manos	Guantes de goma o plástico
Protección de los ojos	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	Traje de protección completo contra productos químicos
Medidas generales de protección	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Lavarse la piel después del trabajo.



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

5/10

Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	verde
Estado físico	suspensión
Olor	característico
pH	aprox. 6 (100 %)
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.46 g/cm ³
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	(20 °C) solubilidad muy buena
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	Sin datos disponibles

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

6/10
Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Temperaturas mantenidas superiores a 37,8 °C (100 °F).
Materiales incompatibles	Material combustible, Ácidos, Metales alcalinos, Metales en polvo, cloratos, Nitratos
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos inmediatos

Ojo	Ligera irritación en los ojos.
Piel	Ligera irritación de la piel.
Ingestión	Puede causar náuseas, vómito, dolor de vientre.
Inhalación	La inhalación del vapor puede producir tos y dificultad respiratoria.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 10,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Ligera irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Ligera irritación en los ojos.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Ácido bórico: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación de la mutagenicidad

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

Evaluación de la carcinogénesis

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

ACGIH

Ácido bórico 10043-35-3 Group A4

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
10200003229

7/10

Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Ácido bórico: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Ácido bórico: Esta información no está disponible.

Información adicional

No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad	Ácido bórico: no aplicable.
Koc	Ácido bórico: Sin datos disponibles
Bioacumulación	Ácido bórico: El producto no se acumula de forma notable en organismos.
Movilidad en el suelo	Ácido bórico: soluble en agua
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
Envases contaminados	Limpiar el recipiente con agua. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
10200003229

8/10
Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:

Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancía y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancías transportadas al respectivo vehículo, etiquetado y rotulado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incendio y derrame.

Ministerio de Salud, Decreto 1843/91, con todo lo relacionado al uso y manejo de plaguicidas. Código nacional de tránsito terrestre, decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86, artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos, suspensión de la licencia de conducción. Ministerio de Desarrollo, Resolución 1086/84; oficializa la Norma Técnica Colombiana NTC 1692.

REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 630. Manual Técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. Sección 3, de requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener plaguicidas químicos de uso agrícola. Anexo No. 5, correspondiente a Hojas de Seguridad para Materiales (HSM).

Número de registro 0789

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ninguno(a).

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

9/10
Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
CEx	Concentración efectiva de x%
Cix	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril



WUXAL TAPA ROJA

Versión 2 / CO
102000003229

10/10

Fecha de revisión: 06.11.2021
Fecha de impresión: 10.08.2022

UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro -
0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Fecha de revisión: 06.11.2021

DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: 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 a 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. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas, políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la sustancia o el producto, debe tomar precedencia, sobre cualquier directriz contenida en esta Hoja de Seguridad, donde exista una información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.