



WUXAL TAPA ROJA

Versión 1 / CO
102000003229

1/9
Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

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

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 (1) 423 4500
01 8000 111 212
Departamento Responsable E-mail: qadoc.colombia@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)

CISPROQUIM 01 8000 916012 (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.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Nitrogen/Potassium/Magnesium 200:157:43 g/l SL

Componentes peligrosos

**WUXAL TAPA ROJA**Versión 1 / CO
102000003229

2/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Nitrato amónico	6484-52-2 01-2119490981-27-xxxx	Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 10.00 – < 45.00
Ácido Etilendiaminotetraacético	60-00-4 01-2119486399-18-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	> 1.00 – < 5.00
Ácido bórico	10043-35-3 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B, H360FD	> 3.00 – < 10.00
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	> 5.00 – < 10.00
Sulfato de cinc monohidrato	7446-19-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 1.00 – < 5.00

Otros datos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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

Recomendaciones generales	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Llevar a la víctima al aire libre y colocarla en posición de reposo.
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**



WUXAL TAPA ROJA

Versión 1 / CO
102000003229

3/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

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

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	No aplicable
-----------------------------	--------------

Temperatura de auto-inflamación	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

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

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.
---	--

**WUXAL TAPA ROJA**Versión 1 / CO
102000003229

4/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020**Indicaciones para el
almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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/m3 (MPT)		OES BCS*
Ácido bórico (Parte (fracción) inhalable.)	10043-35-3	6 mg/m3 (STEL)	05 2012	CO OEL
Ácido bórico (Parte (fracción) inhalable.)	10043-35-3	2 mg/m3 (MPT)	05 2012	CO OEL
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m3 (CEILING)	2011	CO OEL
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m3 (TLV)		OES BCS*
Urea	57-13-6	10 mg/m3 (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.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto verde

Estado físico suspensión

**WUXAL TAPA ROJA**Versión 1 / CO
102000003229**5/9**Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

Olor	característico
pH	aprox. 6 a 100 %
Densidad	aprox. 1.46 g/cm ³
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No aplicable

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
---------------------------------	---

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
-----------------------------	----------------------------

Irritación de la piel	Ligera irritación de la piel.
------------------------------	-------------------------------

Irritación ocular	Ligera irritación en los ojos.
--------------------------	--------------------------------

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA



WUXAL TAPA ROJA

Versión 1 / CO
102000003229

6/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

Ninguno(a).

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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.

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



WUXAL TAPA ROJA

Versión 1 / CO
102000003229

7/9
Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

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

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

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

**WUXAL TAPA ROJA**

Versión 1 / CO
102000003229

8/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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
UN	Naciones Unidas



WUXAL TAPA ROJA

Versión 1 / CO
102000003229

9/9

Fecha de revisión: 22.12.2017
Fecha de impresión: 26.11.2020

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: 22.12.2017

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.