Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 + Reglamento (UE) n º 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

TOMBA WET

Fecha de emisión 27-jul.-2020 **Fecha de revisión** 27-jul.-2020 **Número de Revisión:** 1

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto TOMBA WET

Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Fertilizante
Solo para usuarios profesionales

Sector(es) de uso SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca

Categoría del producto PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
Naturagri Soluciones S.L.U.
C/ Montalbán 3, 3º izda.
28014 Madrid - ESPAÑA
Tel.: (+34) 901 002 012
contacto@naturagri.es
www.naturagri.es

Dirección de correo electrónico sds.info@upl-ltd.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4 - H332
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - H318
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - H411

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

palabra de advertencia PELIGRO

Indicaciones de peligro
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
P391 - Recoger el vertido
P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE
EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Indice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-	27306-78-1	-	-	-	=>50 - <70	Acute tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2(H411)
sulfato de manganeso	7785-87-7	Present	-	01-2119456624-35	>=2.5 - <10	Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propil]-ω-hidroxi	67674-67-3	-	-	-	>=3 - <10	Eye Dam.1 (H318) Acute Tox.4 (H332) Aquatic Chronic (H411)
ácido bórico	10043-35-3	Present	-	-	>=0.1 - <1	Repr. 1B (H360FD)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Nombre químico	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
ácido bórico	10043-35-3	X

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general
• En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Inhalación
• Sacar al aire libre
• Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Contacto con los ojos
• EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
• Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel
• Lavar inmediatamente con abundante agua
• Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión
• Enjuague la boca con agua
• Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios
• Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas
• Nocivo en caso de inhalación
• Provoca lesiones oculares graves

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico
• Tratar los síntomas

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
• Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

Medios de extinción no apropiados
• No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos
• Óxidos de carbono
• Sílice

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

• Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Precauciones personales

• Evítese el contacto con los ojos y la piel
• Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

• Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

• Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
• Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

• Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
• Evite que el material contamine el agua del subsuelo
• No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

• Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Métodos de limpieza

• Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación

Prevención de peligros secundarios

• Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 Referencia a otras secciones

• No hay información disponible

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro
• Procurar una ventilación adecuada
• Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
• Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Consideraciones generales sobre higiene
• No comer, beber ni fumar durante su utilización
• Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
• Evítese el contacto con los ojos y la piel
• Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
• Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

• Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado
• Almacenar a temperatura superior a 2 °C

7.3 Usos específicos finales

• Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
sulfato de manganeso 7785-87-7	-	-	-	VLA-ED - 0.2 mg/m³ (Manganeso) - ES VLA	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.02 mg/m³
ácido bórico 10043-35-3	-	-	-	STEL: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
sulfato de manganeso 7785-87-7	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m³	-
ácido bórico 10043-35-3	-	STEL: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	-	-	-
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
ácido bórico 10043-35-3	-	STEL: 1.8 mg/m³ TWA: 1.8 mg/m³	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³

Otra información sobre valores límite

Sustancias de las que se sabe o se supone que son toxicos para la reproduc-cion humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principal-mente de datos en animales,Esta sustancia tiene prohibida total o parcial-mente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese:
Base de datos de productos biocidas:
http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios:
http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf
VLA-EC - 6 mg/m³ - ES VLA

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

• Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

• gafas protectoras con cubiertas laterales
• La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos

• Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.
Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
• Los guantes deben cumplir la norma EN 374
• Llevar guantes protectores de nitrilo
• Tasa de permeabilidad : > 480 min
• Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

• Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección respiratoria

• Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Consideraciones generales sobre higiene
• Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental
• Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
• No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
• Prevenir la penetración del producto en desagües

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	ámbar
Estado físico	Líquido
Olor	Característico

Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	5.34	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Densidad relativa	1.0173 g/cm3	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No es aplicable	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No es aplicable	
Viscosidad	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC	No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

• Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.2 Estabilidad química

• Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

• Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

• Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

• Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

• Ninguno conocido

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LC50 Inhalation 15.99 mg/l (4 h) - Estimado

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-	= 4920 µL/kg (Rat)		= 2 g/m³ (Rat) 4 h
sulfato de manganeso	= 782 mg/kg (Rat)		
ácido bórico	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Corrosión o irritación cutáneas
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular
• Riesgo de lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o cutánea
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Nombre químico	EU - Annex I Reproductive
ácido bórico	Repr. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro por aspiración
• A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

• Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Daphnia magna (pulga de agua)	Toxicidad para los microorganismos
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-	EC50 96h: 5.5 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50 96h: 2.75 mg/L (Danio rerio)	EC50 48h: 22.61 mg/L (Daphnia magna)	-
ácido bórico	-	LC50 72 h: = 1020 mg/L flow-through (Carassius auratus)	EC50 48 h: 115 - 153 mg/L (Daphnia magna)	-

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

• **Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:** No fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
ácido bórico	-0.757

12.4 Movilidad en el suelo

• No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

• Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) (=>0.1%)
• Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB) (=>0.1%)

12.6 Otros efectos adversos

• No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar
• Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado
• Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

No. CER de eliminación de residuos
• 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN
• Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU
- *ADR, IMDG, IATA :* UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- *ADR :* SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)
- *IMDG :* Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Modified polyalkylene oxide heptamethyltrisiloxane)
- *IATA :* Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Modified polyalkylene oxide heptamethyltrisiloxane)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro
- ADR, IMDG, IATA : 9

Clase subsidiaria
- ADR, IMDG, IATA : No es aplicable

14.4 Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Peligros para el medio ambiente
- *ADR, IATA :* Sí
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares
- ADR : 274, 335, 601, 375
- IMDG : 274, 335
- IATA : A97, A158, A197

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
- No es aplicable

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
ácido bórico - 10043-35-3	Use restricted. See item 30.	-

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3
• H318 - Provoca lesiones oculares graves
• H319 - Provoca irritación ocular grave
• H332 - Nocivo en caso de inhalación
• H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
• H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
• H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaturas y acrónimos
• CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) Nº 1272/2008
• CAS : Chemical Abstracts Service
• Nº CE : EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
• DLx : Dosis letal de x%
• CLx : Concentración letal de x%
• CEx : Concentración efectiva de x%
• Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
• Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
• Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
• EWC : European Waste Catalogue
• ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
• IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS
• IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión	27-jul.-2020
Fecha de revisión	27-jul.-2020
Razón de la revisión	No es aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

Descargo de responsabilidad
Las informaciones contenidas en esta ficha estan basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.Será responsibilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis..

Fin de la ficha de datos de seguridad