

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ N° 69	Página 1 de 7
---	----------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): WA 400

Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Fertilizante, detergente, limpieza de superficies duras, agente dispersante

Código interno de identificación de la sustancia o mezcla: No disponible

Nombre de la Empresa: Wenda Agro

Dirección: Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 105

Complemento: Thera Office - Sala 1704

Teléfono para contacto: (11) 5102-4707

Teléfono para emergencias: (43) 99865-0020

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla: Toxicidad aguda - Oral: Categoría 5 - Corrosión/irritación de la piel: Categoría 1A - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A - Peligroso al ambiente acuático - Agudo: Categoría 2

Elementos de rotulación de GHS



Palabra de advertencia: Peligro

Frase(s) de peligro: H303 - Puede ser nocivo si es ingerido . H314 - Provoca quemadura severa en la piel y daño a los ojos . H319 - Provoca irritación ocular grave . H401 - Tóxico para los organismos acuáticos .

Frase(s) de precaución:

General: No apropiado

- Prevención:** P264 - Lave cuidadosamente después de manipular., P280 - Use guantes protectores/ropa de protección/ protección ocular/protección facial., P273 - Evite su liberación al medio ambiente

Respuesta a emergencias: P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón., P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consulte un médico., P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quítelos, si fuera fácil. Continúe enjuagando., P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consulte un médico

Almacenamiento: NE - No exigidas

- Eliminación:** P501 - Descarte el contenido/ recipiente de acuerdo con las normativas locales

Otros peligros que no dan lugar a clasificación: No aplicable

Otras informaciones: No aplicable

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ N° 69	Página 2 de 7
---	----------------------	-----------------------	-----------------------------------

3. Composición e información sobre los ingredientes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes peligrosos o impurezas:

Nombre químico común o técnico	N° CAS	Concentración o rango de concentración (%)
Secreto Industrial	-	> 40
Agua	7732-18-5	< 60
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	13,33
Ácido iminodissuccínico (IDHA)	131669-35-7	3,0

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no se siente bien, busque atención médica.
- **Contacto con la piel:** Lave la piel expuesta con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, busque atención médica.
- **Contacto con los ojos:** si la víctima usa lentes de contacto, quítelos y enjuáguelos con los ojos abiertos con agua corriente durante 10 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.
- **Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca de la víctima con abundante agua. Póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: Puede ser nocivo si es ingerido. Provoca quemadura severa en la piel y daño a los ojos. Provoca irritación ocular grave

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol y productos químicos secos. Medios de extinción no apropiados: No disponible

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: La quema produce humos irritantes.

Medidas de lucha contra incendios: protección total contra incendios y equipo de respiración autónomo.

6. Medidas de control para derrames o fugas

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ N° 69	Página 3 de 7
---	----------------------	-----------------------	-------------------------

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** equipo de protección personal. Mantenga alejadas a personas no autorizadas
- **Para el personal de emergencia:** equipo de protección personal

Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto causa contaminación ambiental (aguas residuales, vías fluviales, suelo o aire)

Métodos y materiales para estancamiento y contención: Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes.

Aislamiento de área: Aislar área peligrosa

Métodos y material para la limpieza: Recoja el producto derramado y colóquelo en recipientes adecuados. Absorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se espera que el producto presente un peligro de incendio o explosión.
- **Precauciones y pautas para una manipulación segura:** Mantenga los recipientes bien cerrados.
- **Medidas de higiene**
 - Adecuado:**•Lávese bien las manos y la cara después de manipular y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Qútese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas para comer

Inapropiado:• comer, beber o fumar en el área donde se maneja, almacena y procesa el material

Condiciones de almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Almacenar en recipientes bien cerrados en un área fresca y seca. Temperatura adecuada: 25 ° C
- **Condiciones que deben evitarse, incluidas posibles incompatibilidades:** No disponible.
- **Materiales de embalaje**
 - Recomendados:** Similar al embalaje original
 - Inadecuado:**•s: No disponible

Otras informaciones: No disponible

8. Controles de exposición y protección personal

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ 69	Nº Página 4 de 7
---	----------------------	--------------------	----------------------------

Parámetros de control

- **Límites de exposición laboral:** La mezcla no tiene materias primas enumeradas en la Norma Reguladora 15 (NR 15). Hidróxido de potasio - C 2 mg / m³ (STEL)
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No disponible

Medidas de control de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada. Mantenga la ducha y el lavado de ojos cerca del lugar de trabajo

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / cara:** gafas de seguridad con protectores laterales
- **Protección de la piel:** ropa de trabajo de manga larga
- **Protección respiratoria:** respirador solo si se forma aerosol o polvo
- **Protección de las manos:** guantes protectores
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Color:** Naranja / marrón
- **Olor:** Característico
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH** 5 - 10,5
- **Punto de fusión / punto de congelamiento:** -22 (-7.6) °C (°F)
- **Punto de ebullición inicial:** 100 (1013 hPa) °C
- **Rango de temperatura de ebullición:** No disponible
- **Punto de Inflamación:** > 100 °C
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible
- **Límite de inflamabilidad o explosividad menor:** No disponible
- **Límite de inflamabilidad o explosividad superior:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 1,20 - 1,30g/m³
- **Solubilidad:** Soluble en agua
- **Coefficiente de partición - n-octanol/ agua:** Kd= 1/20
- **Temperatura de autoignición:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** 200 ° C
- **Viscosidad:** 0,050 - 0,090 dl/g (30°C)
- **Otras informaciones:** No disponible

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ N° 69	Página 5 de 7
---	----------------------	-----------------------	-------------------------

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

Reactividad: Ninguna cuando se almacena, aplica y procesa adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible.

Condiciones a evitar: no disponible

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: La quema puede producir humos tóxicos

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión. ATEmix Oral = 3,751

Corrosión / irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: la mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA.

Mutagenicidad en células germinales: la mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA.

Carcinogenicidad: La mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA.

Toxicidad para la reproducción: la mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: la mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida: la mezcla no está clasificada para este peligro según los criterios del SGA.

Peligro de aspiración: La mezcla no está clasificada para este peligro de acuerdo con los criterios del SGA.

Otra información: No disponible.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable

Potencial de bioacumulación: No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible.

13. Consideraciones sobre destino final

Métodos recomendados para destino final

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ N° 69	Página 6 de 7
---	----------------------	-----------------------	-------------------------

- **Producto:** Deseche el material contaminado y cumpla con las regulaciones locales.
- **Embalaje usado:** como los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase

14. Informaciones sobre transporte

Nombre Técnico: Compuesto a base de sales

Observaciones: las características del producto no corresponden a los parámetros oficiales que definen los productos peligrosos para el transporte.

Regulaciones adicionales: No disponible

15. Informaciones sobre regulaciones

Regulaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para productos químicos:

Resolución n° 5232 y sus enmiendas (Agencia Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

Norma Reglamentaria 26 - Decreto 229 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Reglamentaria 15 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

16. Otras informaciones

Informaciones importantes, pero no descritas específicamente en las secciones anteriores:

Esta FISPQ fue elaborada en base al conocimiento actual del producto químico y proporciona informaciones en cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Se advierte que el manejo de cualquier químico requiere el conocimiento previo del usuario de sus peligros. Depende de la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas en cuanto a los posibles riesgos derivados del manejo del producto

Secreto Industrial - Clasificación: Corrosión/Irritación de la piel - Categoría 2; Lesiones Oculares Graves / Irritación ocular - Categoría 2A; Peligrosidad para el ambiente acuático - Agudo: Categoría 2

Referencias: [Purple Book] – ONU – Organización de las Naciones Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulaciones 1907/2006 y 1272/2008. Disponible en:

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NUEVA ZELANDA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANIA. GESTIS Sub stance Data bas e. Disp onible en: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm)

\$3.0

Fecha de última revisión 06/06/2019	Versión: 3	FISPQ 69	Nº Página 7 de 7
---	----------------------	--------------------	----------------------------

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÓN. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Leyendas y abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor o Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentración efectiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%, DL50 ou LD50 - Dosis letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration