

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)
Fecha de emisión: 28/06/2023
Nombre comercial: Valagro EDTA Zn
Codigo: 1655
Fecha de impresión: 28/06/2023

FICHA DE SEGURIDAD VALAGRO EDTA Zn

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia

Nombre comercial: VALAGRO EDTA Zn
Nombre químico: Disodium [[N,N'-ethylenediylbis[N-(carboxylatomethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']zincate(2-)
Formula: C10H12N2O8Zn.2Na
Código comercial: 11655
Número CAS: 14025-21-9
Número EC: 237-865-0
REACH No.: 01-2119963942-27-xxxx

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

Uso recomendado: Abono

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:
VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atesa (CH) ITALY
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382
www.valagro.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

La sustancia no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)
Fecha de emisión: 28/06/2023
Nombre comercial: Valagro EDTA Zn
Codigo: 1655
Fecha de impresión: 28/06/2023

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Identificación de la sustancia:
Cinc (Zn) quelatado por EDTA
CAS: 14025-21-9
EC: 237-865-0

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.
Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).
Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente; Si la persona está consciente enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto con la piel:

Puede causar irritación a la piel

- Contacto con los ojos:

Puede causar irritación para los ojos

- inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

- ingestión:

En caso de ingestión puede causar irritación en la boca, la garganta y del tracto digestivo

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvos químicos seco.

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha de emisión: 28/06/2023

Nombre comercial: Valagro EDTA Zn

Código: 1655

Fecha de impresión: 28/06/2023

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo que contienen óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) deben ser conformes a la norma europea EN 469

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes, gafas de seguridad, y máscara con filtro P2.

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participan en la intervención de emergencia

Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Evitar la generación de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados por ejemplo, usando una pala y una escoba.

Evitar la formación de polvo

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha de emisión: 28/06/2023

Nombre comercial: Valagro EDTA Zn

Código: 1655

Fecha de impresión: 28/06/2023

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases originales de plástico herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad, de las fuentes de calor y evitar la exposición de la luz solar directa

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Agentes oxidantes

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

En general para el polvo:

ACGIH - Limite recomendado polvo inhalable: TLV/TWA: 10 mg/m³

ACGIH - Limite recomendado polvo respirable: TLV/TWA: 3 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o vitón.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección de nitrilo que garanticen una protección total según la norma EN 374 (Tiempo de paso medido > 480 min)

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de presencia de polvo utilizar una mascarara antipolvo con filtro P2 según la norma EN 149:2001. Los límites de exposición para el polvo debe ser respetado

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor |
|---|---|
| Aspecto y color: | microgránulos blancos |
| Olor: | inodoro |
| pH: | 5 - 7 (1% solución a 20°C) |
| Punto de fusión/congelamiento: | Se descompone antes del punto de fusión |
| Punto de ebullición inicial e intervalo | no aplicable, producto solido |

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha de emisión: 28/06/2023

Nombre comercial: Valagro EDTA Zn

Código: 1655

Fecha de impresión: 28/06/2023

| | |
|---|---|
| de ebullición: | |
| Punto de ignición (flash point, fp): | no aplicable, producto solido |
| Velocidad de evaporación: | no aplicable, producto solido. |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | no aplicable |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | LEL >= 40 g/m ³ |
| Presión de vapor: | no aplicable, producto solido |
| Densidad de los vapores: | no aplicable, producto solido |
| Densidad relativa: | N.A. |
| Densidad aparente | 800 – 1000 Kg/m ³ |
| Hidrosolubilidad: | 1000 g/l a 20°C |
| Solubilidad en aceite: | N.A. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | log Pow < 0 |
| Temperatura de autoencendido: | > 200°C (luminiscencia de una capa de 5 mm) |
| Temperatura de descomposición: | N.A. |
| Viscosidad: | no aplicable, producto solido |
| Propiedades explosivas: | N.A. |
| Propiedades comburentes: | N.A. |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Reacciona con agentes oxidantes fuertes
 - La aplicación del producto en una superficie caliente puede causar luminiscencia o auto ignición.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Evitar la generación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la acumulación de carga electrostática que puede crear una situación de peligro y causar una ignición.
 - Evite el calentamiento del producto a altas temperaturas
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Agentes oxidantes
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - La combustión produce humo que contienen óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:

 - a) toxicidad aguda:
 - LD₅₀ (Oral) > 2000 mg/kg (OECD 423)
 - LD₅₀ (Piel): > 2000 mg/kg (OECD 402)
 - LC₅₀ 7h (inhalación) > 1.13 mg/L air
 - b) corrosión o irritación cutáneas;
 - no clasificado como irritantes o corrosivos
 - c) lesiones o irritación ocular graves:

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha de emisión: 28/06/2023

Nombre comercial: Valagro EDTA Zn

Código: 1655

Fecha de impresión: 28/06/2023

- no clasificado como irritantes o corrosivos
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
 - no clasificado como sensibilizante para la piel
- e) mutagenicidad en células germinales:
 - No clasificado como mutagénico
- f) carcinogenicidad:
 - No clasificado como cancerígeno
- g) toxicidad para la reproducción:
 - Toxicidad para la reproducción: NOAEL (rat): 500 bw/day (OECD 422)
 - Toxicidad para el desarrollo: NOAEL (rat): 500 bw/day (OECD 422)
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
 - No clasificado
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
 - No clasificado
- j) peligro de aspiración:
 - Es poco probable (producto sólido)

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

LC50 96h Peces = 685 mg/l

EC50/LC50 for freshwater algae: 667 mg/L

EC10/LC10 or NOEC for freshwater algae: 44 mg/L

EC50/LC50 for freshwater invertebrates: 110 mg/L

EC10/LC10 or NOEC for freshwater invertebrates: 29.7 mg/L

Short-term EC50 or LC50 for soil macro-organisms: 213 mg/kg soil dw

Long-term EC10/LC10 or NOEC for terrestrial plants: 100 mg/kg soil dw

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica: vida media 20 días

Resistente a la hidrólisis (ácido etilendiaminotetraacético sal de sodio férrico)

Degradación biótica:

El EDTA y sus sales no sean fácilmente degradables, a pH ligeramente alcalino mejora la biodegradabilidad de EDTA

12.3. Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow <3)

12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Póngase en contacto con las autoridades locales por le indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)
Fecha de emisión: 28/06/2023
Nombre comercial: Valagro EDTA Zn
Codigo: 1655
Fecha de impresión: 28/06/2023

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de

VALAGRO Ficha de seguridad (Este documento está fuera del ámbito de aplicación del artículo 31 de REACH)

Fecha de emisión: 28/06/2023

Nombre comercial: Valagro EDTA Zn

Código: 1655

Fecha de impresión: 28/06/2023

| | |
|-----------|--|
| | productos químicos. |
| IATA: | Asociación de Transporte Aéreo Internacional. |
| IATA-DGR: | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO: | Organización de la Aviación Civil Internacional. |
| ICAO-TI: | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI). |
| IMDG: | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. |
| INCI: | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos. |
| KSt: | Coeficiente de explosión. |
| LC50: | Concentración letal para el 50% de la población expuesta. |
| LD50: | Dosis letal para el 50% de la población expuesta. |
| LTE: | Exposición a largo plazo. |
| PNEC: | Concentración prevista sin efecto. |
| RID: | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| STE: | Exposición a corto plazo. |
| STEL: | Nivel de exposición de corta duración. |
| STOT: | Toxicidad específica en determinados órganos. |
| TLV: | Valor límite del umbral. |
| TWATLV: | Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH). |
| WGK: | Clase de peligro para las aguas (Alemania). |