

Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66041 Atessa (Ch) ITALIA
tel. (+39) 0872 881.1 Fax (+39) 0872 897416
www.valagro.com



Responsible Care
L'impegno dell'industria chimica
per l'ambiente
la sicurezza la salute

**COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV**
= ISO 14001 =

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
= ISO 9001/2000 =



FICHA DE SEGURIDAD ACTIWAVE

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 23/2/2011 Revisión: 2.0

Nombre comercial: ACTIWAVE

Codice: 12389

Fecha de impresión: 16/3/2011

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

1.1 Identificación del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ACTIWAVE

Código comercial: 12389

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

Zona Industriale 66041 ATESSA (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4 Teléfono de emergencia

Tel.: (91) 5620420 _ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)

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)

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano Telephone (+39) 02 66101029 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

No se ha encontrado ningún peligro específico durante su normal utilización.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

N.A.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento correspondiente a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de los preparados, y clasificación correspondiente:

Ninguna.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

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

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Contacto con la piel:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Contacto con los ojos:

Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

Ingestión:

Posible irritación de la boca y del aparato digestivo.

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

Tratamiento:

Ninguno

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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 pesado que contiene óxidos de carbono (CO_x) y óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

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.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

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, orgánico, arena

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

ácidos y bases,

oxidantes y reductores

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3 Uso/s final/es específico/s

abono

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes con puños largos.

PVC (polivinilcloruro)

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto y color: Líquido marrón

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH: 6.9

pH 1% (t= 25 °C): 6.4

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	N.A.
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	N.A.	
Hidrosolubilidad:	completa	
Liposolubilidad:	N.A.	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Viscosidad:	N.A.	
Propiedades explosivas:	N.A.	
Propiedades comburentes:	N.A.	
9.2 Otra información		
Miscibilidad:	N.A.	
Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	0.25	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

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

Ninguno

10.4 Condiciones que se deben evitar:

Evitar el contacto con oxidantes fuertes

10.5 Materiales incompatibles:

ácidos y bases, oxidantes y reductores

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de fuego humos tóxicos pueden liberarse, óxidos de carbono (COx) y nitrógeno (NOx)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

El producto, sin embargo, no contiene sustancias con una relevancia toxicológica particular.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

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

El producto contiene materia orgánica que puede requerir Demanda Bioquímica de Oxígeno

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

N.A.

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

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
Contaminante marino: No
- 14.5 Peligros para el medio ambiente
N.A.
- 14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC
Contaminante ambiental:
No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas). Dir. 99/45/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional). Dir. 2006/8/CE Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), Reglamento(CE) nº 790/2009 (1º ATP CLP), Reglamento (UE) nº 453/2010 (Anexo I).
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)
- 15.2 Evaluación de la seguridad química
No

16. OTRA INFORMACIÓN

Todas las secciones de esta MSDS fueron revisada conforme a la regulación 453/2010 y anula y sustituye toda edición precedente.
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, embalaje.
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 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.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
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).