



Publicado el 01/03/2013 - Ver. n. 5 do 09/12/2016

# 1 / 11

Cumple el Reglamento (UE) 2015/830 - Cumple el Reglamento (CE) 1907/2006

## SECCIÓN1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Ilsaactive Start

Línea de productos: Ilsa top

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

Fertilizantes

Sectores de uso: Agricultura, silvicultura, pesca[SU1]

Categoría de productos: Fertilizantes

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

ILSA spa - Via Quinta Strada 28, 36071 Arzignano (VI)

Tel. +39 0444 452020 Fax +39 0444 456864

Email: info@ilsagroup.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

ILSA S.p.A. +39 0444 452020

## SECCIÓN2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas: Ninguno

Códigos de clase y categoría de peligro: No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro: No peligroso

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia: Ninguno

Códigos de indicaciones de peligro: No peligroso

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia:

Ninguna particularmente.

### 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla no cumple los criterios de PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
ácido fosfórico 75 %	> 1 <= 5%	Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24-XXX X

## SECCIÓN4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro).:

Lavarse abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:

Lavarte inmediatamente con agua abundante en orden por lo menos 10 minutos.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

Ningunos datos disponibles.

## **SECCIÓN5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción aconsejados**

Medios de extinción aconsejados:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos químicos según los materiales implicados en el incendio.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ningunos datos disponibles.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar las protecciones para la respiración

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## **SECCIÓN6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

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

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo o en aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

### SECCIÓN7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Durante el trabajo no comer y no beber.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

#### 7.3. Usos específicos finales

Agricultura, silvicultura, pesca:  
Fertilizantes.

### SECCIÓN8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

TLV: 1 mg / m<sup>3</sup> TWA 3 mg / m<sup>3</sup> como STEL (ACGIH 2004).

MAK: (fracción inhalable) 2 mg / m<sup>3</sup> Categoría de limitación de pico: I (2); grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2005).

INSHT: 1 mg / m<sup>3</sup> (8h), 2 mg / m<sup>3</sup> (corto tiempo).

- Sustancia: ácido fosfórico 75 %

DNEL

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 2,92

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,73 (mg/m<sup>3</sup>)



Controles técnicos apropiados:

Agricultura, silvicultura, pesca:

El empleo de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas.

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Poner la máscara

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

Utilizar una protección respiratoria adecuada (EN 141).

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

Protección personal

Ojos / la cara

protección ocular adecuada: gafas protectoras con protección lateral (EN 166). Proporcionar lavado de ojos. protección de la piel

Protección de las manos: guantes de nitrilo o goma de neopreno.

Protección de la piel

Protección de las extremidades superiores. guantes:

- PVC (tiempo de permeabilidad 6 horas)

- (Tiempo de permeabilidad de 6 horas) de nitrilo

- (Tiempo de permeabilidad de 6 horas) Latex

- (Tiempo de permeabilidad de 6 horas) de neopreno

Protección para las piernas.

- Botas resistentes a productos químicos

Protección del cuerpo.

- Delantal resistente a productos químicos

El personal debe utilizar ropa protectora y todas las partes del cuerpo se deben lavar después del contacto. Se debe tener cuidado en la selección de ropa protectora para evitar la inflamación y la irritación de la piel del cuello y las muñecas a través del contacto con el polvo.

protección respiratoria

Respirador: Usar máscara protectora con filtro ABEK-P2.

medidas generales de seguridad e higiene

En el trabajo no comer, beber o fumar.

## SECCIÓN9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Líquido	
Olor	No determinado	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	5,5 - 6,5	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No determinado	
Tasa de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Irrelevante	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1,15 - 1,25 kg/dm3	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Solubilidad	100% in H <sub>2</sub> O	
Solubilidad en la agua	100%	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado	
Temperatura de auto-inflamación	No determinado	
Temperatura de descomposiciónES	No determinado	
Viscosidad	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

## 9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Concerniente a las sustancias contenidas:  
ácido fosfórico 75 %:

Se puede dar una reacción violenta. En contacto con el agua puede ser una reacción exotérmica. En contacto con metales reactivos (acero dulce de aluminio, etc) se puede desarrollar de hidrógeno (explosivo). La reacción con agentes reductores.

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes, metales elementales.

Puede ser inflamado para entrar en contacto con los metales elementales, peróxidos orgánicos, peróxidos orgánicos del agua.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

## SECCIÓN11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = Ningunos datos disponibles  
 ATE(mix) dermal = Ningunos datos disponibles  
 ATE(mix) inhal = Ningunos datos disponibles

(a) toxicidad aguda: ácido fosfórico 75 %: efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro: DL50 (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Ruta de exposición: Por vía oral

Especie: Rata

Dosis efectiva: ca. 2600 mg / kg de peso corporal / día

Toxicidad aguda por vía cutánea

Parámetro: DL50 (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Ruta de exposición: Dérmica

Especies: conejo

Dosis efectiva: = 2740 mg / kg de peso corporal / día

(b) corrosión / irritación cutánea: ácido fosfórico 75 %: Fuerte efecto cáustico en la piel y las membranas mucosas.

ácido fosfórico 75 %: Fuerte efecto cáustico en la piel y las membranas mucosas.

(c) lesiones oculares graves / irritación: ácido fosfórico 75 %: En el ojo: altamente cáustico.

ácido fosfórico 75 %: En el ojo: altamente cáustico.

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: ácido fosfórico 75 %: No produce irritaciones.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: ácido fosfórico 75 %: Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

toxicidad para la reproducción

Toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad

Ensayo sobre toxicidad reproductiva en una generación

Parámetro: NOAEL (C) (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Especie: Rata

Dosis efectiva:> = 500 mg / kg de peso corporal / día

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: ácido fosfórico 75 %: Toxicidad oral subaguda

Parámetro: NOAEL (C) (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Ruta de exposición: Por vía oral

Especie: Rata

Dosis efectiva: 250 mg / kg

(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

La inhalación de riesgo, una concentración nociva no se logrará en absoluto o lo hará muy lentamente por evaporación de esta sustancia a 20 ° C.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia «corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Por ingestión.

#### PELIGROS / SINTOMAS AGUDOS:

Inhalación, sensación de quemazón. Tos. Dificultad para respirar. El dolor de garganta.

PIEL: Enrojecimiento. El dolor. quemaduras en la piel. Las ampollas.

OJOS: Dolor. Enrojecimiento. Quemaduras profundas graves.

Ingestión: Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.

## SECCIÓN12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

EFFECTOS AMBIENTALES: ácido, nutrientes para las algas indeseables.

**ECOTOXICIDAD :**

Gambusia TLm 138 mg / l 24/26 horas en el agua turbia 22-24 °

Toxicidad acuática

Agudos (a corto plazo) de pescado

Parámetro: CL50 (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Especies: Lepomis macrochirus

Dosis efectiva: 3 a pH 3.25

Tiempo de exposición: 96 h

Agudos (a corto plazo) toxicidad para las dafnias

Parámetro: CE50 (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Especies: Daphnia magna

Dosis efectiva:> 100 mg / l

Tiempo de exposición: 48 h

Agudos (a corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro: CE50 (ácido fosfórico; CAS: 7664-38-2)

Especie: subspicatus Desmodesmus

Dosis efectiva:> 100 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

Persistencia: Mientras que la acidez puede ser neutralizado por la dureza del agua natural, el fosfato puede persistir indefinidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

El potencial de bioacumulación: nula.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido fosfórico 75 %:

Esta sustancia es muy soluble y se disocia en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancia / mezcla no cumple los criterios de PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII

**12.6. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

## **SECCIÓN13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. Eventual residuo del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperar si es posible. Proceder en acuerdo a las disposiciones locales y nacionales en vigor.

## **SECCIÓN14. Información relativa al transporte**

### **14.1. Número ONU**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ninguno

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ninguno

### **14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se espera que transporte a granel

## **SECCIÓN15. Información reglamentaria**

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

Concerniente a las sustancias contenidas:  
ácido fosfórico 75 %:

Regulaciones de la UE

La Directiva 67/548 / CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas) y sus modificaciones posteriores.

Directiva 1999/45 / CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos) y sus modificaciones posteriores.

Reglamento n.º 1907/2006 / CE (REACH).

Reglamento n.º 1272/2008 / CE (CLP).

Reglamento n.º 790/2009 / CE (que modifica, a efectos de adaptación al progreso técnico y científico, sin ATP. 1272/2008 / CE).

Reglamento UE 286/2011 (que modifica, para adaptarlas al progreso científico y técnico (ATP), del Reglamento n.º 1272/2008 / CE).

Reglamento UE 618/2012 (que modifica, para adaptarlas al progreso científico y técnico (ATP), del Reglamento

n.º 1272/2008 / CE).

Reglamento UE 487/2013 (que modifica, para adaptarlas al progreso científico y técnico (ATP), del Reglamento n.º 1272/2008 / CE).

Reglamento 830/2015 / UE (que modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH))

Permisos y / o restricciones en el uso

sustancia restringida de conformidad con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006. (Num restricción. 3)  
Otras regulaciones de la UE

Reglamento (CE) 1907/2006: Sustancia que genera preocupantes (SEP) incluido en la lista de candidatos  
No / No

#### Reglamentos nacionales

Italia: Decreto Legislativo 81/2008 (Ley consolidada relativa a la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo), en su versión modificada, y la Directiva 2009/161 / UE - la evaluación del riesgo químico, de conformidad con el Título IX

Clase de riesgo (WGK)

Clase: 1 (Un poco contaminante del agua.) Clasificación según VwVwS

Otras reglas, limitaciones y requisitos legales

Ordenanza (BetrSichV)

especificaciones de cálculo (20)

Italy: D.Lgs. 3/2/1997 n.52; D.Lgs 14/3/2003 n.65; D.Lgs. 09/04/2008 n.81; D.P.R. 01/08/2011 n.151; D.M. 03/04/2007; D.Lgs. 26/06/2015 n.105; D.Lgs. 15/02/2016 n.39

UE: REG 2006/1907/CE (REACH); REG 2008/1272/CE (CLP); REG 2009/790/CE; DIR 2006/8/CE; DIR 2012/18/UE; DIR 2014/27/UE

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

### SECCIÓN16. Otra información

#### 16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Referencias normativas:

DIRECTIVA 67/548 29 ° ajuste

DIRECTIVA 1999/45/CE

DIRECTIVA 2001/60/CE

Reglamento CE 1907/2006

Reglamento CE 1272/2008

La información en esta Ficha informativa se ha proporcionado de buena fe y en la creencia de que son exactos, basados en nuestro conocimiento del producto desde el momento de su publicación. Esto no implica la aceptación de responsabilidad por la empresa ILSA Spa de consecuencias relacionadas con su uso o mal uso en cualquier circunstancia en particular.

No dispensa cualquier usuario del producto de conformidad con el conjunto de normas legislativas, administrativas y reglamentarias para el producto, la higiene y seguridad en el trabajo.

Tarjeta de conformidad con las directrices emitidas por EFMA (Asociación Europea de fabricantes de fertilizantes) y de acuerdo a la guía para la compilación de hojas de seguridad de ECHA.

Publicado el 01/03/2013 - Ver. n. 5 do 09/12/2016

# 11 / 11

Cumple el Reglamento (UE) 2015/830 - Cumple el Reglamento (CE) 1907/2006

---