

### 1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

NOMBRE COMERCIAL	ACTIPLUS
TIPO DE PRODUCTO Y USO	COADYUVANTE, INSECTICIDA
RESPONSABLE DE LA COMERCIALIZACIÓN	CEQUISA C./ Entença, 157,1º 08029-BARCELONA España Teléfono: 93 240 29 10 ; Fax: 93 200 56 48
NÚMERO DE TELÉFONO DE URGENCIAS	91 562 04 20

### 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO

Tipo de formulación	EC – Concentrado emulsionable
Sustancia (s) activa (s)	ACEITE PARAFINICO (78%p/v) (780g/l)
Nº CAS	64742-46-7
Nº EINECS	265-148-2
Naturaleza química	Destilados, fracción intermedia tratada con hidrógeno (Aceites minerales del petróleo)
Clasificación CE	--
Otras sustancias peligrosas	Alcohol graso polietoxilado (< 3%) : Xi ; R38 – N; R50

### 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### PRINCIPALES PELIGROS

Efectos peligrosos para la salud	En condiciones normales de utilización los aceites minerales y otros componentes de este producto no presentan ningún peligro de intoxicación aguda.
Efectos peligrosos para el medio ambiente	Ciertos constituyentes pueden provocar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.
Peligros fisico-químicos	Ningún riesgo particular de inflamación o de explosión.
Clasificación del producto	Ninguna, según la Directiva 88/379/CEE y modificaciones.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Trasladar a la persona al aire libre, mantenerla abrigada y en reposo. Se puede en este caso constatar una irritación de la boca y de las vías gastrointestinales.
CONTACTO CON LA PIEL	En caso de incidir sobre la piel un chorro a alta presión, hay riesgo de penetración en el organismo. El herido debe ser trasladado a un hospital incluso en ausencia aparente de heridas. Lavar abundantemente las partes contaminadas con agua caliente y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar con una solución ocular o con agua limpia manteniendo los párpados abiertos durante 10 minutos como mínimo, llamar urgentemente a un médico.
INGESTIÓN	No provocar vómitos. Si se supone que se ha producido ingestión (durante un vómito, p. ej.) trasladar urgentemente a un hospital.

Principales síntomas	En caso de inhalación: Irritación de las vías respiratorias. A concentraciones más importantes: narcosis. En caso de proyección en los ojos: Sensación de ardor y rojez temporal. En caso de ingestión: Náuseas, vómitos y dolores abdominales. En caso de contacto repetido o prolongado con la piel: Sequedad y grietas con irritación.
----------------------	---

#### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Espuma
Adecuados	Productos químicos secos Dióxido de carbono
No debe usarse	Agua a chorro.
PELIGROS ESPECÍFICOS	La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> , hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollines. Su inhalación es muy peligrosa.
MÉTODOS PARTICULARES DE INTERVENCIÓN	Utilizar agua pulverizada para refrigerar los depósitos expuestos al fuego. Tomar medidas de precaución contra las descargas de electricidad estática que se pueden producir durante las operaciones de mezcla y trasvase.
PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS	Llevar obligatoriamente un equipo respiratorio aislante si existe humos y gases peligrosos abundantes. Limite de explosividad en el aire a temperatura ambiente en volumen de vapor o niebla: 1 a 6%.

#### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES	Los derrames de producto pueden hacer resbaladizas las superficies. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables.
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE	Proteger las zonas sensibles del medio ambiente así como los recursos de agua. Proteger el alcantarillado de posibles derrames con el fin de minimizar los riesgos de contaminación. Concebir las instalaciones y tomar todas las medidas necesarias para evitar la contaminación de las aguas y del suelo: contención, materiales absorbentes, etc...
MÉTODOS DE LIMPIEZA	
Recuperación	Encauzar y después recuperar con ayuda de medios físicos.
Eliminación	Enviar los productos contaminados a una empresa autorizada para su recogido.
Prevención de riesgos secundarios	Elimínense las posibles causas de ignición.

#### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

Medidas técnicas	
Prevencción de la exposición de los trabajadores	Asegurar una ventilación suficiente en caso de riesgo de formación de vapores, nieblas o aerosoles.
Prevencción de incendios y explosiones	Prever sifones en la red de agua para evitar toda propagación.
Precauciones	Los contactos prolongados y repetidos con la epidermis pueden provocar afecciones cutáneas. No respirar los vapores, humos y nieblas.
Consejos de utilización	No utilizar en aspersion con ayuda de un dispersador a alta presión (> 3 bares).
ALMACENAMIENTO	

Medidas técnicas	Almacenar lejos de fuentes de calor. Evitar la acumulación de electricidad estática. Prever una toma de tierra. Utilizar solo recipientes, juntas, tuberías,....., resistentes a los hidrocarburos.
Condiciones de almacenamiento recomendadas	Conservar los recipientes cerrados mientras no se estén utilizando.
Materiales de envasado recomendados	Acero ordinario

## 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE PREVENCIÓN TÉCNICAS	Utilizar el producto en un lugar bien ventilado con un equipo antideflagrante.
Límites de exposición	Valor medio de exposición a niebla de aceite = 5 mg/m <sup>3</sup> Valor límite de exposición (nieblas aceite) = 10 mg/m <sup>3</sup>
PROTECCIÓN PERSONAL	
Protección respiratoria	Llevar un aparato respiratorio adecuado si los niveles de exposición son superiores a los valores límite.
Protección de la piel	Ropa de protección adecuada. Guantes impermeables y resistentes a los hidrocarburos.
Protección ocular	Gafas en caso de riesgo de proyecciones
Medidas de higiene	No secar las manos con trapos manchados. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO A 20° C	Líquido
COLOR	Incoloro
DENSIDAD	825 kg/m <sup>3</sup> a 15°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	> 150°C (EN ISO 2719)
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN	> 250°C (ASTM E 659)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE	El límite de inflamabilidad de niebla de aceite se alcanza con concentraciones del orden de 45 g/ m <sup>3</sup>
VISCOSIDAD	~ 7.5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Emulsionable

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Producto estable a las temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo.
Materias a evitar	Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La combustión incompleta o la termolisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> , hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín. Su inhalación es muy peligrosa.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
Ingestión	DL50 (rata) > 5000 mg/kg
EFFECTOS LOCALES	
Inhalación	Fuertes concentraciones de vapores o aerosoles pueden ser irritantes para las vías respiratorias y las mucosas
TOXICIDAD CRÓNICA O A LARGO PLAZO	
Contacto con la piel	El contacto frecuente o prolongado con la piel destruye la capa cutánea lipoácida y puede producir dermatosis.

## 12 INFORMACION ECOLÓGICA

MOVILIDAD	Agua: forma una emulsión. Suelo: teniendo en cuenta sus características físico-químicas, el producto tiene poca movilidad en el suelo.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	La fracción "aceite mineral" del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable.
ECOTOXICIDAD	El producto nuevo no está considerado como peligroso para las plantas terrestres a las dosis de empleo recomendadas. Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos.

### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS	Enjuague enérgicamente tras veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Eliminar el producto en contenedores especiales y llevarlo a un vertedero de residuos peligrosos, según la normativa vigente (local/nacional)
ELIMINACIÓN DE ENVASES	No reutilizar, quemar o tirar a la basura los envases vacíos. El envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

### 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

RID/ADR	No regulado
ICAO/IATA (por vía aérea)	No regulado
Código IMO-IMDG (marítimo)	No regulado

### 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

ESPAÑA	REGISTRADO N°: 23.551/15
CLASIFICACIÓN	Clasificación conforme a la Directiva 99/45/EC
Símbolo (s)	--
Frases de riesgo (R)	--
Consejos de prudencia (S)	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S23: No respirar vapores/ aerosoles ni nube de pulverización S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrele la etiqueta)
Precauciones (SP)	SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. /Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

### 16 OTRA INFORMACIÓN

Las informaciones contenidas en esta ficha están 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 responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad.