

## PANDA 48

Fecha de emisión 17-sep-2015

Fecha de revisión 17-sep-2015

Número de Revisión: 1

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

#### 1.1 Identificador del producto

Código de producto IAD09  
Nombre del producto PANDA 48  
Sinónimos -  
Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Insecticida

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

Proveedor UPL Iberia S.A.  
Av. Josep Tarradellas 20, 4<sup>o</sup> 7<sup>a</sup>  
08029 BARCELONA  
Spain  
Tel : +34 93 2405000  
Fax : +34 93 2005648  
Dirección de correo electrónico UplSpain\_Info@uniphos.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**  
España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

LÍQUIDOS INFLAMABLES Categoría 3 - H226  
Toxicidad por aspiración Categoría 1 - H304  
Toxicidad aguda oral Categoría 4 - H302  
Acute Inhalation Toxicity - Dusts and Mists Categoría 4 - H332  
Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - H315  
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2 - H319  
STOT - exposición única Categoría 3 - H335 / H336  
Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - H400  
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



Palabras de advertencia

¡PELIGRO

### indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P309 + P311 - Si está expuesto o se siente mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P210 - Mantener alejado del calor

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección

P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

P301 - EN CASO DE INGESTIÓN:: P331 - NO provocar el vómito

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción; P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono para la extinción; P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P391 - Recoger el vertido

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P235 - Mantener en lugar fresco

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

## 2.3 Otros peligros

No hay información disponible

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Chlorpyrifos	220-864-4	2921-88-2	40 - 50	-	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Sin datos disponibles
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	64742-95-6	40 - 50	-	Flammable liquids 3 (H226 ) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	01-2119455851- 35
calcium dodecylbenzene sulfonate	Present	26264-06-2	5 - 10	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Sin datos disponibles
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	265-198-5	64742-94-5	5 - 10	-	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica NO provocar el vómito Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial, Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno

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

No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Como es una emulsión en agua, es muy poco probable que se inflame.  
Agua pulverizada; Niebla de agua  
polvo seco  
Espuma  
espuma resistente a los alcoholes;

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Riesgo especial** Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos: Oxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx), Cloruro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2)

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras  
Evítese el contacto con los ojos  
Úsense guantes adecuados

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo  
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

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

No hay información disponible

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Manipulación**

Procurar una ventilación adecuada  
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo  
Mantener fuera del alcance de los niños  
Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar  
Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa  
No respirar vapores o niebla de pulverización

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición**                      Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Chlorpyrifos		STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Chlorpyrifos 2921-88-2 ( 40 - 50 )		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Chlorpyrifos	Skin STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin

Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Chlorpyrifos 2921-88-2 ( 40 - 50 )	(ACGIH:) 70 % of baseline red blood cells discretionary Cholinesterase activity Nonspecific				

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**      No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**      No hay información disponible

### 8.2 Controles de exposición

**Controles técnicos**                      Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

#### Equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos</b>	gafas protectoras con cubiertas laterales.
<b>Protección de la piel</b>	Ropa de manga larga.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores.
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

**Controles de exposición medioambiental**                      No hay información disponible

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

aspecto	Amarillo	
Estado físico	Líquido	
Olor	Disolvente	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	7	CIPAC MT 75 (solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	53,5 °C	copa cerrada, EEC A.9
inflamabilidad (sólido, gas)	No requerido	
Tensión superficial	31 mN/m	@ 25°C
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	400 °C	EC A.15
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	2,22 mPa @ 40°C 2,09 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	Viscosidad dinámica Viscosidad, cinemática
Propiedades comburentes	No comburentes	
Propiedades explosivas	No es un explosivo	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

temperatura superior a 50 °C

### 10.5 materiales incompatibles

Ácidos  
Bases  
Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### **Efectos locales**

**Inhalación**

**contacto con los ojos**

**Contacto con la piel**

**Ingestión**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**DL50 Oral**

> 300 - 500 mg/kg (rata)

**DL50 cutánea**

4768 mg/kg (conejo)

**LC50 Inhalation:**

2.86 mg/l (rata)

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas**

Puede provocar irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Daño a los ojos/irritación**

Puede provocar irritación ocular.

**Sensibilización**

No produce sensibilización.

**Efectos carcinogénicos**

No hay información disponible

**Efectos mutagénicos**

No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción**

No hay información disponible

**STOT - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.



## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 4.7 mg/l  
 CE50/48h/Dafnia = 0.000032 mg/l  
 CL50/Peces/96h = 0.15 mg/l

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Chlorpyrifos	4.96
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	2.9 - 6.1

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Chlorpyrifos	Group III Chemical	

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

#### Embalaje contaminado

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este 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 designados por SIGFITO.

**No. CER de eliminación de residuos** 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

#### OTRA INFORMACIÓN

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

<b>14. Información relativa al transporte</b>
---

**ADR/RID**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3017
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable (chlorpyriphos), (Hidrocarburos aromáticos)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	61, 274
<b>Código de restricción de túneles</b>	(D/E)

**IMDG/IMO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3017
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (chlorpyriphos) (Hidrocarburos aromáticos)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Contaminante marino
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	61, 223, 274

**IATA/ICAO**

<b>14.1 N° ONU</b>	UN3017
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (chlorpyriphos) (Hidrocarburos aromáticos)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	6.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	A3, A4

## 15. Información reglamentaria

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

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

#### Inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>China</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple

#### Leyenda

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

**16. Otra información****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Fecha de revisión** 17-sep-2015

**Nota de revisión** No es aplicable

**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

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 a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**