



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**OSCAR 100 EC / MOSQUIRON 100 EC**

Fecha de revisión 07-nov-2016

Versión 1

fecha de publicación 07-nov-2016

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificación del producto

**OSCAR 100 EC / MOSQUIRON 100 EC**

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

<b>Uso recomendado</b>	Insecticida
<b>Usos desaconsejados</b>	No hay información disponible

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

<b>Dirección del proveedor</b>	ADAMA Makhteshim Ltd PO Box 60 Beer Sheva 8410001 Israel
--------------------------------	--

Para obtener más información, póngase en contacto con

<b>Dirección de correo electrónico</b>	SDS@ADAMA.COM
--	---------------

### Teléfono de urgencias

<b>Teléfono de urgencias</b>	+972-03-6106666 Subscription no. 36789 (ADAMA Makhteshim Ltd.)
------------------------------	--

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B - (H360)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H410)

**Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro****Palabras de advertencia**

¡PELIGRO

**Indicaciones de peligro**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 P305 + P351 + P338 - 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  
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

**Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Novalurón	8.3 – 10.2	116714-46-6

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).  
 Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

**Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Ninguno conocido

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

#### **Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

##### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

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

No se conocen peligros específicos.

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

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

##### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

##### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

##### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

#### **Referencia a otras secciones**

##### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

### Usos específicos finales

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición laboral nacionales del solvente

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4		STEL: 75 ppm STEL: 309 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	S* STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 164 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4			Skin STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 40 ppm STEL: 160 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> Skin

### Controles de la exposición

#### **Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### **Equipos de protección personal**

##### **Protección ocular y de la cara: Protección del cuerpo**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Guantes de plástico o de caucho, Ropa de protección adecuada, Botas de caucho, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel, Utilizar indumentaria resistente a productos

<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	químicos, tal como guantes, delantales, botas o monos de cuerpo completo hechos de neopreno, como resulte apropiado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Salmon rosa		
Mal olor	: característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 2.4 - 3.4	CIPAC MT 75	1 % solución acuosa
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: 102	EEC A.9	
Tasa de evaporación	: ----		sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.0 - 1.1	OECD 109	
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 256	EEC A.15	
Temperatura de descomposición °C:	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 12.8	OECD 114	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	EEC A.14	
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles		
<b>Otros datos</b>			
Densidad aparente g/ml	:		No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: ----		sin datos disponibles

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No está disponible.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

**Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**Productos peligrosos en descomposición:**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 5000	Rata	EPA-FIFRA 81-1	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	EPA-FIFRA 81-2	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	EPA-FIFRA 81-5	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos	Conejo	EPA-OPPTS 870.2400	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	USEPA 86-5	

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Novalurón : No está clasificado

**carcinogenicidad****Nombre químico**

Novalurón : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción .****Nombre químico**

Novalurón : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Novalurón : sin datos disponibles

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

#### **Toxicidad acuática**

<b>Toxicidad aguda</b>	<b>Valores</b>	<b>Especie</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 62.4	trucha arco iris	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.00422	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 87.2	S. capricornutum	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

#### **Toxicidad terrestre**

<b>Aves DL50 oral mg/kg</b>				
Nombre químico				
Novalurón	: > 2000	Codorniz americana	US EPA 71-1	

#### **Abejas DL50oralµg/bee**

Nombre químico				
Novalurón	: > 100	Apis mellifera	EPPO 170	

### Persistencia y degradabilidad

<b>Degradación abiótica</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Agua DT50 días</b>			
Nombre químico			
Novalurón	: ----		sin datos disponibles

#### **Terrestre DT50 días**

Nombre químico			
Novalurón	: ----		sin datos disponibles

#### **Biodegradación**

Nombre químico			
Novalurón	: sin datos disponibles		

### Potencial de bioacumulación

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Nombre químico			
Novalurón	: 4.3	OECD 107	

#### **Factor de bioconcentración (FBC)**

Nombre químico			
Novalurón	: ----		sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Nombre químico			
Novalurón	: 9598		Koc

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

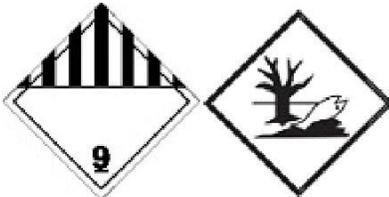
<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Novaluron )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### RID/ADR

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Novaluron )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### ICAO (aire)

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Novaluron )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

**Sección 16: OTROS DATOS****Nota de revisión**

Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

**Lista de acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Descargo de responsabilidad**

**La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

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