

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre : AURORA SUPER  
 Código del producto : 1696  
 Nº registro : 25.241

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida.  
 Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**CHEMINOVA AGRO, S.A.**  
 Paseo de la Castellana, 257  
 28046 Madrid  
 Tel. 915530104  
[buzon@cheminova.com](mailto:buzon@cheminova.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 00 32 14 58 45 45 (todos los países)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Nocivo en caso de ingestión  
 Provoca lesiones oculares graves  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos  
 No está clasificado como inflamable según los criterios de la CE.

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Tox. aguda 4 (Oral) H302  
 Lesión ocular 1 H318  
 Sens. Dermal 1 H317  
 Acuático agudo 1 H400  
 Acuático crónico 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
 Indicaciones de peligro (CLP) : H302 – Nocivo en caso de ingestión.  
 H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 – Provoca lesiones oculares graves.  
 H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
 Consejos de prudencia (CLP) : P261 – Evitar respirar la niebla.  
 P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 – Llevar guantes/prendas y gafas de protección.  
P301+P330 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.  
P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
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.  
P391 – Recoger el vertido.

EUH frase : EUH401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, que se sepa.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Mecoprop-P	(Nº CAS) 16484-77-8 (Nº EC) 240-539-0 (Nº índice CE) 607-434-00-5	55 - 70	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Lesión ocular 1, H318 Acuático crónico 2, H411
Carfentrazona-etil	(Nº CAS) 128639-02-1 (Nº índice CE) 607-309-00-5	1 - 5	Acuático agudo 1, H400 Acuático crónico 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar. Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

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

Síntomas y efectos : Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC. Debilidad muscular o espasmos musculares. En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir rabdomiólisis muy graves e hipotensión.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.  
Se aconseja una pauta de diuresis forzada alcalina o diuresis alcalina.  
Controlar función renal.  
Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma  
Polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción no apropiados : Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente - no diluir).

# PLATFORM® S

## Safety Data Sheet

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

Peligro de incendio : En la descomposición térmica (pirólisis), libera:  
Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)  
Óxido de nitrógeno  
Ácido clorhídrico  
Fluoruro de hidrógeno.

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

Instrucciones para extinción de incendio : No respirar los humos  
Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal.  
Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Aparato de protección respiratoria autónomo y aislante.  
Protección completa para el cuerpo.

## SECCIÓN 6: 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

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.  
Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).

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

Para retención : Evitar la creación y propagación de polvo.  
Rociar con agua.  
Absorber el vertido con: arena/tierra, material inerte absorbente.  
Neutralizar el producto no-recuperable con una solución de ceniza de sosa o soda, y un alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol).

Procedimientos de limpieza : Limpiar con agua y detergente.

Información adicional : Eliminar los materiales impregnados en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Extracción de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Ducharse sistemáticamente después del trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado  
Manténgase alejado de la humedad.  
Manténgase alejado de las fuentes de ignición.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Material de embalaje : Envase de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurarse de que existe buena ventilación en el área de trabajo.  
Extracción para eliminar el polvo desde el origen.

# PLATFORM® S

## Safety Data Sheet

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Protección de las manos	: Guantes de goma de neopreno o nitrilo. Los guantes de protección deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686 / CEE y la norma EN 374.
Protección ocular	: Gafas de seguridad selladas.
Protección de la piel y del cuerpo	: Manipulación del producto en grandes cantidades: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC...). Calzado de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para fitosanitarios.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/Estado	: Sólido.
Color	: Marrón.
Olor	: Leve a fenol.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 7,68
pH solución	: 1 %
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: 265 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles.
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,4429 – 0,463 g/ml
Solubilidad	: Agua: Muy soluble
Log P <sub>ow</sub>	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades de provocar incendios	: Material no oxidante.
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Información adicional

Información adicional	: No se dispone de más información
-----------------------	------------------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Puede descomponerse : con calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían liberarse productos peligrosos de la descomposición.

# PLATFORM® S

## Safety Data Sheet

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión.

PLATFORM® S	
LD <sub>50</sub> oral rata	1.464 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermal rata	> 2.000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalación rata	> 5 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
No irritante

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Carfentrazona-etil : No hay evidencia de genotoxicidad

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Carfentrazona-etil : Sin potencial carcinogénico

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Carfentrazona-etil : No hay evidencia de toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
NOAEL, rata	50 ppm (3 mg/kg pc/día 2 años)
Peligro de aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PLATFORM® S	
LC <sub>50</sub> peces	35,4 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC <sub>50</sub> Daphnia	141,4 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
E,C <sub>50</sub> (algas)	0,896 mg/l/72h ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Vida media (en agua): 8,3 días (pH = 5) Vida media (en suelo): < 1,5 días.

Mecoprop-P (16484-77-8)	
Persistencia y degradabilidad	Vida media (en suelo): 12 días.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
BCF	159
Log P <sub>ow</sub>	3,36 (20°C)

Mecoprop-P (16484-77-8)	
BCF	3
Log P <sub>ow</sub>	-0.19 - 1.44 (pH=5-9)

#### 12.4. Movilidad en suelo

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
Ecología - suelo	Muy móvil.

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

Componente	
Carfentrazona-etil (128639-02-1)	Moderadamente persistente

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# PLATFORM® S

## Safety Data Sheet

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Métodos para el tratamiento de residuos	: Prohibido verter el producto al desagüe o a los ríos.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales. Incinerar en instalación autorizada. No reutilizar envases vacíos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

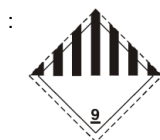
Nº ONU (ADR)	: 3077
Nº ONU (IMDG)	: 3077
Nº ONU (IATA)	: 3077

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

Descripción del documento del transporte	: Nº ONU 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Carfentrazona-etil(128639-02-1) ; Mecoprop-P(16484-77-8)), 9, III, (E)
--	---

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

Clases de peligro para el transporte	: 9
Etiquetas de peligro	: 9



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí
Información adicional	:



Peligroso para el medio ambiente

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M7
Nº identificación de peligro (Nº Kemler)	: 90
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
--	-----

##### - Transporte marítimo

Provisiones especiales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
-------------------------------	----------------------

##### - Transporte aéreo

Provisiones especiales (IATA)	: A97, A158, A179, A197
-------------------------------	-------------------------

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo Anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

# PLATFORM® S

## Safety Data Sheet

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Reglamentos UE

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química de acuerdo al artículo 14 del Reglamento (EC) nº 1907/2006, puesto que se aplica el artículo 15 de ese mismo Reglamento.

### SECCION 16: Información adicional

Indicaciones de cambios : ♣

Esta ficha de datos de seguridad fue puesta al día en febrero de 2016

Cambios en las secciones 2 y 3 de la Ficha de Datos de Seguridad

Información adicional : Platform y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo, categoría 1
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico, categoría 1
Acuático crónico 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico, categoría 2
Lesión ocular 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Sens. Dermal 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
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
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*