



## HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

1/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** HUSSAR PLUS

**Código del producto (UVP)** 80053797

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

**Uso** Herbicida

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

**Proveedor** Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Irritación cutáneas: Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves: Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

**Símbolo(s)**

**HUSSAR PLUS**Versión 1 / AR  
102000024219

2/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014**Palabra de advertencia:** Peligro**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Dispersión de base oleosa (OD)  
 Mesosulfuron metil 7,5g/l; Iodosulfuron metil sodio 50 g/l; Mefenpir dietil 250 g/l

**Componentes peligrosos**

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE  
 Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre                         | No. CAS /<br>No. CE | Clasificación           |  | Conc. [%] |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--|-----------|
|                                |                     | Directiva<br>67/548/CEE | Reglamento (CE) No<br>1272/2008                  |           |
| Mesosulfuron metil, sal sódica | 208465-19-4         | N; R50/53               | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,72      |
| Iodosulfuron-metil-sodio       | 144550-36-7         |                         |  | 4,82      |
| Mefenpir-dietil                | 135590-91-9         | No clasificado          | No clasificado                                   | 22,94     |
| Nafta Disolvente               | 64742-94-5          | Xn; R65                 | Asp. Tox. 1, H304                                | > 25,00   |

**HUSSAR PLUS**Versión 1 / AR  
102000024219

3/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

|  |                         |  |   |                  |
|--|-------------------------|--|---|------------------|
| (Petróleo), fracción aromática pesada                  | 265-198-5               | R66<br>N; R51/53                       | Aquatic Chronic 2, H411   |                  |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6<br>265-199-0 | R10<br>Xi; R37<br>N; R51/53<br>Xn; R65 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,00 – < 10,00 |
| Docusato sódico  | 577-11-7<br>209-406-4   | Xi; R38, R41                           | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315   | > 1,00 – < 20,00 |
| Fatty alcohol ethoxylate alkyl ether                   | 1492044-51-5            | Xi; R38<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R51/53 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | > 2,50 – < 25,00 |

**Otros datos**

|                                |             |                         |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| Mesosulfuron metil, sal sódica | 208465-19-4 | Factor-M: 1.000 (aguda) |
| Iodosulfuron-metil-sodio       | 144550-36-7 | Factor-M: 1.000 (aguda) |

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

Dolor de cabeza, Náusea, Mareos, Somnolencia

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.



## HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

4/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:

Tos, Insuficiencia respiratoria, Cianosis, Fiebre

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Riesgos</b>     | Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.  |
| <b>Tratamiento</b> | Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. En caso de aspiración, debe considerarse la posibilidad de intubación y lavado bronquial. Vigilar las funciones renales, hepáticas y pancreáticas. No existe antídoto específico. Contraindicación: derivados de adrenalina. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Adecuados</b>   | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. |
| <b>Inadecuados</b> | Chorro de agua de gran volumen  |

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Yoduro de hidrógeno (HI), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.                        |
| <b>Información adicional</b>  | Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones</b>                                 | Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.                                     |

**HUSSAR PLUS**Versión 1 / AR  
102000024219

5/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza**

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Medidas de higiene**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar el producto a granel o envasado en un almacén cerrado o en lugares protegidos de la luz directa del sol y de las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados**

Coex EVOH (1000L IBC)

Envase coextruido con una lámina de copolímero de alcohol etilvinílico (EVOH) entre dos capas de polietileno de alta densidad

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

| Componentes                    | No. CAS     | Parámetros de control             | Actual. | Base     |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------|----------|
| Mesosulfuron metil, sal sódica | 208465-19-4 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)     |         | OES BCS* |
| Iodosulfuron-metil-sodio       | 144550-36-7 | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)      |         | OES BCS* |
| Mefenpir-dietil                | 135590-91-9 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(OES BCS) |         | OES BCS* |

### HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

6/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

#### Protección respiratoria

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

#### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Forma</b>                | Líquido  |
| <b>Color</b>                | marrón claro                                   |
| <b>Olor</b>                 | aromático                                      |
| <b>pH</b>                   | 7,0 - 8,5 a 10 % (23 °C) (agua demineralizada) |
| <b>Punto de inflamación</b> | 90 °C  |

**HUSSAR PLUS**Versión 1 / AR  
102000024219

7/12

Fecha de revisión: 03.06.2014

Fecha de impresión: 17.07.2014

|   |  |
|---|--|
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>        | 440 °C   |
| <b>Densidad</b>                               | aprox. 1,09 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | Mesosulfuron-metil: log Pow: -0,48<br>Iodosulfuron-metil-sodio: log Pow: -0,7<br>Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 a 21 °C          |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                 | 60,2 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C Esfuerzo de cizalla de 100/sec<br>27,1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C Esfuerzo de cizalla de 100/sec |
| <b>Tensión superficial</b>                    | 25,5 mN/m a 25 °C  |
| <b>Propiedades comburentes</b>                | No propiedades comburentes   |
| <b>Explosividad</b>                           | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113  |
| <b>9.2 Otra información</b>                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.  |

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación** Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg**Irritación de la piel** Irrita la piel. (conejo)

### HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

8/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Irritación ocular</b> | Grave irritación de los ojos. (conejo)  |
| <b>Sensibilización</b>   | No sensibilizante. (ratón)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA) |

#### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Mesosulfuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Iodosulfuron-metil-sodio no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

#### Evaluación de la mutagenicidad

Mesosulfuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Iodosulfuron-metil-sodio no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

#### Evaluación de la carcinogénesis

Mesosulfuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Iodosulfuron-metil-sodio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mesosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Iodosulfuron-metil-sodio no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Mesosulfuron-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Iodosulfuron-metil-sodio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Toxicidad para los peces</b> | CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 4,82 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
|---------------------------------|---|



### HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

9/12

Fecha de revisión: 03.06.2014

Fecha de impresión: 17.07.2014

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 7,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1,75 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (*Lemna gibba* (lenteja acuática)) 15,5 µg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradabilidad

Mesosulfuron-metil: no es rápidamente biodegradable

Iodosulfuron-metil-sodio: no es rápidamente biodegradable

Mefenpir-dietil: no es rápidamente biodegradable

##### Koc

Mesosulfuron-metil: Koc:92

Iodosulfuron-metil-sodio: Koc:45

Mefenpir-dietil: Koc:625

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

##### Bioacumulación

Mesosulfuron-metil:

No debe bioacumularse.

Iodosulfuron-metil-sodio:

No debe bioacumularse.

Mefenpir-dietil: Factor de bioconcentración (FBC) 232

No debe bioacumularse.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

##### Movilidad en el suelo

Mesosulfuron-metil: Moderadamente móvil en suelo

Iodosulfuron-metil-sodio: Móvil en suelo

Mefenpir-dietil: Ligeramente móvil en suelo

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

##### Valoración PBT y MPMB

Mesosulfuron-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Iodosulfuron-metil-sodio: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).



## HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

10/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

Mefenpir-dietil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| <b>Producto</b>                                   | Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. |
| <b>Envases contaminados</b>                       | Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.  |
| <b>Número de identificación del residuo (CER)</b> | <b>020108</b> Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas  |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>3082</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(IODOSULFURON-METIL SODIUM EN SOLUCIÓN) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI  |
| No. de peligro  | 90  |
| Código de Túnel   | E   |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>3082</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(IODOSULFURON-METHYL SODIUM SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9   |

### HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

11/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

14.4 Grupo de embalaje III  
14.5 Contaminante marino SI

#### IATA

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM SOLUTION )  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9  
14.4 Grupo de embalaje III  
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente SI

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional  
Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R10 Inflamable.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
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.



### HUSSAR PLUS

Versión 1 / AR  
102000024219

12/12

Fecha de revisión: 03.06.2014  
Fecha de impresión: 17.07.2014

|      |  |
|------|--|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                    |
| 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.     |

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

**Razon para la revisión:** Sección: 4: Primeros Auxilios. Sección 12. Información ecológica.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.