

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : Diazinon (23.06%) Liquid Formulation

Otros medios de identificación : COOPERS DIAZINON SHEEP BLOWFLY DRESSING AND CATTLE, GOAT AND PIG SPRAY (62353)

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : MSD

Domicilio : Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono : +1-908-740-4000

Teléfono de emergencia : +1-908-423-6000

Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2

Carcinogenicidad : Categoría 1B

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 1 (Sistema nervioso)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Sistema nervioso)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|                |                                  |                                  |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>4.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número de HDS:<br>10820857-00009 | Fecha de la última emisión: 28.09.2024<br>Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

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

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                                                             | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno                              | 64742-94-5 | >= 50 -< 70           |
| Diazinón                                                                   | 333-41-5   | >= 20 -< 25           |
| Calcio dodecilbenzenosulfonato                                             | 26264-06-2 | >= 5 -< 10            |
| Nonilfenol, etoxilados                                                     | 9016-45-9  | >= 5 -< 10            |
| 7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato | 2386-87-0  | >= 2,5 -< 5           |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

|                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos generales    | : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.<br>Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. |
| En caso de inhalación | : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.<br>Consultar un médico.                                                                            |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

|                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En caso de contacto con la piel                        | : | En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.<br>Quitar la ropa y los zapatos contaminados.<br>Consultar un médico.<br>Lavar la ropa antes de reutilizarla.<br>Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| En caso de contacto con los ojos                       | : | En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.<br>Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.<br>Consultar inmediatamente un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| En caso de ingestión                                   | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.<br>Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.<br>Enjuague la boca completamente con agua.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación.<br>Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.<br>Provoca una leve irritación cutánea.<br>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>Susceptible de provocar defectos genéticos.<br>Puede provocar cáncer.<br>Provoca daños en los órganos.<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | Trate los síntomas y brinde apoyo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|                                                        |   |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                         | : | Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico seco |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | Ninguno conocido.                                                                                                       |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.                                          |
| Productos de combustión peligrosos                     | : | Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )<br>Óxidos de azufre<br>Óxidos de fósforo                    |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Óxidos de metal  
Compuestos de azufre

Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.  
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.  
No respirar nieblas o vapores.

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 14.04.2025      Número de HDS: 10820857-00009      Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 22.07.2022

No tragar.  
No ponerlo en los ojos.  
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Guardar bajo llave.  
Manténgalo perfectamente cerrado.  
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Sustancias y mezclas auto-reactivas  
Peróxidos orgánicos  
Explosivos  
Gases

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes                                   | CAS No.                                                                                           | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno | 64742-94-5                                                                                        | CMP (Niebla)                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | AR OEL |
|                                               |                                                                                                   | CMP - CPT (Niebla)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                             | AR OEL |
|                                               |                                                                                                   | TWA (fracción inhalable)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH  |
| Diazinón                                      | 333-41-5                                                                                          | CMP                                 | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                            | AR OEL |
|                                               | Información adicional: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Notación 'Vía dérmica' |                                     |                                                  |        |
|                                               |                                                                                                   | TWA (Fracción inhalable y vapor)    | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                           | ACGIH  |

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

| Componentes | CAS No.  | Parámetros de control           | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras    | Concentración permisible            | Bases     |
|-------------|----------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Diazinón    | 333-41-5 | Actividad acetilcolinesterásica | en células rojas   | Al final del turno de trabajo | 70 % de la línea base de la persona | ACGIH BEI |

## Diazinon (23.06%) Liquid Formulation

Versión 4.0      Fecha de revisión: 14.04.2025      Número de HDS: 10820857-00009      Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
 Fecha de la primera emisión: 22.07.2022

|  |  |                                           |                      |                                          |                                                |              |
|--|--|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
|  |  | Actividad de<br>butirilcoli-<br>nesterasa | En suero<br>o plasma | Al final<br>del turno<br>de traba-<br>jo | 60 % de la<br>línea base<br>de la perso-<br>na | ACGIH<br>BEI |
|--|--|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|

**Medidas de ingeniería** : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g., conexiones rápidas de menos goteo).  
 Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.  
 Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de contención de frente abierto).  
 Minimice el manejo abierto.

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor  
 Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Considere el uso de guantes dobles.  
 Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.  
 Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.  
 Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.

Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.  
 Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel.  
 Use procedimientos de retirada de ropa adecuados para quitarse prendas potencialmente contaminadas.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.  
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
 La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|                |                                  |                                  |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>4.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número de HDS:<br>10820857-00009 | Fecha de la última emisión: 28.09.2024<br>Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |   |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Aspecto                                                             | : | líquido                                              |
| Color                                                               | : | claro, amarillo                                      |
| Olor                                                                | : | característico                                       |
| Umbral de olor                                                      | : | Sin datos disponibles                                |
| pH                                                                  | : | Sin datos disponibles                                |
| Punto de fusión/ congelación                                        | : | Sin datos disponibles                                |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición               | : | Sin datos disponibles                                |
| Punto de inflamación                                                | : | Sin datos disponibles                                |
| Tasa de evaporación                                                 | : | Sin datos disponibles                                |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                        | : | No aplicable                                         |
| Flamabilidad (líquidos)                                             | : | Sin datos disponibles                                |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles                                |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                |
| Presión de vapor                                                    | : | Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa de vapor                                          | : | Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa                                                   | : | Sin datos disponibles                                |
| Densidad                                                            | : | Sin datos disponibles                                |
| Solubilidad<br>Hidrosolubilidad                                     | : | Sin datos disponibles                                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | No aplicable                                         |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición                                       | : | Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad<br>Viscosidad, cinemática                                | : | Sin datos disponibles                                |
| Propiedades explosivas                                              | : | No explosivo                                         |
| Propiedades comburentes                                             | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Peso molecular : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de las partículas : No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.  
Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.  
Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.  
Materiales incompatibles : Oxidantes  
Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.808 mg/kg  
Método: Método de cálculo  
  
Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 420<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                    |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 4,778 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de prueba OECD 403<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                   |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 402<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**II****Diazinón:**

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): 1.139 mg/kg                                                                    |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 5,437 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Conejo): > 2.020 mg/kg                                                                |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 500 - 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 401<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad dérmica aguda | : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 402<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares     |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg |
|----------------------|----------------------------------|

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata, macho): > 2.959 - 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 401                                                                                                                                   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): >= 5,19 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de prueba OECD 436<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 402<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda                                                                 |

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca una leve irritación cutánea.

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Valoración | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**Diazinón:**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Especies  | : Conejo                       |
| Resultado | : Ligera irritación de la piel |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Especies      | : Conejo                                  |
| Método        | : Directrices de prueba OECD 404          |
| Resultado     | : Irritación de la piel                   |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Especies  | : Conejo                         |
| Método    | : Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : No irrita la piel              |

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Especies  | : Conejo                         |
| Método    | : Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : No irrita la piel              |

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Especies      | : Conejo                                  |
| Resultado     | : No irrita los ojos                      |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Especies      | : Conejo                                  |
| Resultado     | : Efectos irreversibles en los ojos       |
| Método        | : Directrices de prueba OECD 405          |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                            |
| Resultado | : Efectos irreversibles en los ojos |
| Método    | : Directrices de prueba OECD 405    |

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Especies  | : Conejo                         |
| Resultado | : No irrita los ojos             |
| Método    | : Directrices de prueba OECD 405 |

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de Prueba     | : Ensayo de maximización                  |
| Vías de exposición | : Contacto con la piel                    |
| Especies           | : Conejillo de Indias                     |
| Resultado          | : negativo                                |
| Observaciones      | : Basado en datos de materiales similares |

**Diazinón:**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo de Prueba     | : Prueba Buehler       |
| Vías de exposición | : Contacto con la piel |
| Especies           | : Conejillo de Indias  |
| Resultado          | : negativo             |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de Prueba     | : Ensayo de maximización                  |
| Vías de exposición | : Contacto con la piel                    |
| Especies           | : Conejillo de Indias                     |
| Método             | : Directrices de prueba OECD 406          |
| Resultado          | : negativo                                |
| Observaciones      | : Basado en datos de materiales similares |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de Prueba     | : Ensayo de maximización                  |
| Vías de exposición | : Contacto con la piel                    |
| Especies           | : Conejillo de Indias                     |
| Resultado          | : negativo                                |
| Observaciones      | : Basado en datos de materiales similares |

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo de Prueba     | : Ensayo de maximización |
| Vías de exposición | : Contacto con la piel   |
| Especies           | : Conejillo de Indias    |
| Resultado          | : positivo               |

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Valoración | : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**Mutagenicidad en células germinales**

Susceptible de provocar defectos genéticos.

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Genotoxicidad in vivo  | : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)                                                         |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|                |                                  |                                  |                                                                                   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>4.0 | Fecha de revisión:<br>14.04.2025 | Número de HDS:<br>10820857-00009 | Fecha de la última emisión: 28.09.2024<br>Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Diazinón:**

|                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro                           | : | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro<br>Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo                            | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: positivo                                                                                                        |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : | Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas de mamíferos.                                                                                                                                                                                                  |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)<br>Método: Directrices de prueba OECD 471<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro<br>Método: Directrices de prueba OECD 473<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Genotoxicidad in vivo  | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|                        |   |                                                                          |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro                           | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)<br>Método: Directrices de prueba OECD 471<br>Resultado: positivo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Resultado: positivo<br><br>Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos<br>Resultado: positivo<br><br>Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)<br>Resultado: positivo                                                                       |
| Genotoxicidad in vivo                            | : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 486<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: negativo<br><br>Tipo de Prueba: Ensayo de mutación de genes de células somáticas de roedor transgénico<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 488<br>Resultado: positivo |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas de mamíferos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer.

**Componentes:****Diazinón:**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Especies             | : Rata        |
| Vía de aplicación    | : Ingestión   |
| Tiempo de exposición | : 104 semanas |
| Resultado            | : negativo    |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**Carcinogenicidad - Valoración** : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

**Especies** : Ratón  
**Vía de aplicación** : Contacto con la piel  
**Tiempo de exposición** : 29 Meses  
**Resultado** : negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

**Efectos en la fertilidad** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Efectos en el desarrollo fetal** : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Diazinón:**

**Efectos en la fertilidad** : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**Efectos en el desarrollo fetal** : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

**Efectos en la fertilidad** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Efectos en el desarrollo fetal** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Diazinón:**

Vías de exposición : Ingestión  
Órganos Diana : Sistema nervioso  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud de los animales a concentraciones de 300 mg/kg de peso corporal o menos.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Componentes:****Diazinón:**

Vías de exposición : Ingestión  
Órganos Diana : Sistema nervioso  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

Vías de exposición : Ingestión  
Órganos Diana : cavidad nasal  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Especies             | : Rata                                    |
| NOAEL                | : 300 mg/kg                               |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                               |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana                               |
| Observaciones        | : Basado en datos de materiales similares |

**Diazinón:**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Especies             | : Rata      |
| NOAEL                | : 0,3 mg/kg |
| LOAEL                | : 15 mg/kg  |
| Vía de aplicación    | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 90 Días   |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Especies             | : Rata                                |
| NOAEL                | : 0,1 mg/l                            |
| LOAEL                | : 0,75 mg/l                           |
| Vía de aplicación    | : inhalación (polvo / neblina / humo) |
| Tiempo de exposición | : 28 Días                             |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Especies             | : Rata                                    |
| LOAEL                | : > 200 mg/kg                             |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                               |
| Tiempo de exposición | : 6 - 7 Semana                            |
| Método               | : Directrices de prueba OECD 422          |
| Observaciones        | : Basado en datos de materiales similares |

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Especies             | : Conejo                                  |
| NOAEL                | : > 100 mg/kg                             |
| Vía de aplicación    | : Contacto con la piel                    |
| Tiempo de exposición | : 28 Días                                 |
| Método               | : Directrices de prueba OECD 410          |
| Observaciones        | : Basado en datos de materiales similares |

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Especies             | : Rata                           |
| NOAEL                | : 5 mg/kg                        |
| LOAEL                | : 50 mg/kg                       |
| Vía de aplicación    | : Ingestión                      |
| Tiempo de exposición | : 90 Días                        |
| Método               | : Directrices de prueba OECD 408 |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**Toxicidad por aspiración**

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

**Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****Diazinón:**

Inhalación : Síntomas: efectos carcinógenos

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua<br>Método: Directrices de prueba OECD 203<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares               |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares           |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 - 3 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

**Diazinón:**

|                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,09 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0,000164 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)                      | : 1.000                                                                                  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                 | : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,092 mg/l<br>Tiempo de exposición: 34 d  |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

|                                                                              |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00017 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)                                        | : 100                                                                                    |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                                         | : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                                                       |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                                                |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                                            |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                                                     |
| Toxicidad hacia los microorganismos                                          | : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                                                                                                                          |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                     |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 - 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | EC10 (Senastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)                                          | : 1                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : NOEC (Oryzias latipes (medaka)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tiempo de exposición: 100 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                    |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC (Mysidopsis bahia (gamba)): > 0,001 - 0,01 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                                                |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)                                        | : 10                                                                                                                                                                                          |

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabicyclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                                                          |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 24 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203                        |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 40 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202                     |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 110 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
|                                                          | NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 30 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201       |
| Toxicidad hacia los microorganismos                      | : EC10 (lodos activados): 409 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209                                         |

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

|                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 49,56 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de prueba OECD 301F |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**II****Nonilfenol, etoxilados:**

|                   |   |                                                                                                      |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                   |   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 71 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de prueba OECD 301B |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Diazinón:**

|                                       |   |                                                                             |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bioacumulación                        | : | Especies: Cyprinus carpio (Carpa)<br>Factor de bioconcentración (BCF): 46,9 |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 3,69                                                               |

**Calcio dodecilbenzenosulfonato:**

|                                       |   |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioacumulación                        | : | Factor de bioconcentración (BCF): < 500<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 4,77<br>Observaciones: Cálculo                                                           |

**Nonilfenol, etoxilados:**

|                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 4,48 |
|---------------------------------------|---|---------------|

**7-Oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxylato:**

|                                       |   |                                                         |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 1,34<br>Método: Directrices de prueba OECD 107 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

|                      |   |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuos             | : | No elimine el desecho en el alcantarillado.<br>Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.                                                                       |
| Envases contaminados | : | Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.<br>Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado. |

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

|                                   |   |                                                                   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                        | : | UN 3082                                                           |
| Designación oficial de transporte | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Diazinon) |
| Clase                             | : | 9                                                                 |
| Grupo de embalaje                 | : | III                                                               |
| Etiquetas                         | : | 9                                                                 |
| Peligroso para el medio ambiente  | : | si                                                                |

**IATA-DGR**

|                                              |   |                                                                   |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| No. UN/ID                                    | : | UN 3082                                                           |
| Designación oficial de transporte            | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Diazinon) |
| Clase                                        | : | 9                                                                 |
| Grupo de embalaje                            | : | III                                                               |
| Etiquetas                                    | : | Miscellaneous                                                     |
| Instrucción de embalaje (avión de carga)     | : | 964                                                               |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 964                                                               |
| Peligroso para el medio ambiente             | : | si                                                                |

**Código-IMDG**

|                                   |   |                                                                   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                        | : | UN 3082                                                           |
| Designación oficial de transporte | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Diazinon) |
| Clase                             | : | 9                                                                 |
| Grupo de embalaje                 | : | III                                                               |
| Etiquetas                         | : | 9                                                                 |
| Código EmS                        | : | F-A, S-F                                                          |
| Contaminante marino               | : | si                                                                |

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

|                                                |   |              |
|------------------------------------------------|---|--------------|
| Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. | : | No aplicable |
|------------------------------------------------|---|--------------|

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 14.04.2025  
formato de fecha : dd.mm.aaaa

**Información adicional**

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad : página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo  
AR OEL / CMP - CPT : Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para

**Diazinon (23.06%) Liquid Formulation**

|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 28.09.2024  |
| 4.0     | 14.04.2025         | 10820857-00009 | Fecha de la primera emisión: 22.07.2022 |

50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

AR / 1X