



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : DUPONT® LANNATE® 25 WP

Sinónimos : B11517709  
LANNATE® 25 WP  
LANNATE® OP

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

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

Compañía : DuPont Asturias, S.L.  
LG Valle de Tamón  
33469 Carreño- Asturias  
España

Teléfono : +34-98-512-4000

Telefax : +34-98-512-4090

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Toxicidad aguda, Categoría 3 H301: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### || Peligro

|      |  |
|------|--|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| P261               | Evitar respirar el polvo, los vapores o el aerosol.   |
| P280               | Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  |
| P273               | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P304 + P340        | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.   |
| 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. |
| P391               | Recoger el vertido.   |
| P501               | Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.  |

|       |   |
|-------|---|
| SP 1  | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  |
| SPo 2 | Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  |
| SPe 3 | Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros hasta las masas de agua superficial. La amplitud de este margen se puede reducir a 15 metros en el caso de uso de boquillas anti-deriva. En este caso, la presión de funcionamiento del pulverizador durante la distribución del producto no debe exceder de un máximo de 8 bares. |
| SPe 6 | Para proteger las aves/los mamíferos silvestres, recójase todo derrame accidental.  |
| SPe 8 | Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. Retírense las colmenas en invernaderos durante el tratamiento y reintroducirlas pasados 3 días. No aplicar cuando las  |



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

malas hierbas estén en floración. Elimínense las malas hierbas antes de su floración. No aplicar antes de 3 días en pre-floración en campo.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Número de registro | Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentración (% peso/peso) |
|--------------------|---|-----------------------------|
|--------------------|---|-----------------------------|

Metomilo (No. CAS16752-77-5) (No. CE240-815-0)  
(Factor-M : 100[Agudo] 100[Crónico])

|  |   |      |
|--|---|------|
|  | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H330<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 25 % |
|--|---|------|

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- : Contiene N-metil carbamato que inhibe la colinesterasa. Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.
- Inhalación : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Trasladarse a un espacio abierto. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

- caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Si después del contacto con la piel los signos de envenenamiento aparecen, llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Consultar a un médico.
- Ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si es ingerido, beber 1 ó 2 vasos de agua provocando a continuación el vómito metiendo los dedos en la boca hasta tocar la base de la lengua y parte posterior de la garganta. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Enjuáguese la boca.

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

- Riesgos : Impedir exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.
- Síntomas : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir :
- : Debilidad, Visión borrosa, Náusea, Dolor de cabeza, Dolor abdominal, malestar pectoral, contracción de pupilas, pulso lento, sudor, espasmos musculares

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

- Tratamiento : Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. El 2-PAM puede ser usado como antídoto juntamente con sulfato de atropina pero no debe ser usado solo. Impedir exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.
- : Contraindicación: Oximas (pralidoxima), succinilcolina y otros agentes colinérgicos, estimulantes respiratorios y fisostigmina. La terapia con morfina es contra indicada.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Producto químico en polvo, Spray de agua
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) óxidos de nitrógeno



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Controlar el acceso al área. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Métodos de limpieza - escape importante Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvese bajo llave. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Si una subsección está vacía, significa que no hay valores aplicables. Para obtener más información sobre cualquier parámetro de control proporcionado, consulte la normativa pertinente.

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Tipo                | Parámetros de control (Expresado como) | Puesto al día | Base normativa |
|---------------------|--|---------------|----------------|
| Forma de exposición |  |               |                |

#### caolinita (No. CAS 1318-74-7)

#### Metomilo (No. CAS 16752-77-5)

|  |                       |            |  |
|--|-----------------------|------------|--|
| Valores límite ambientales - exposición diaria | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 2011-03-03 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
|--|-----------------------|------------|--|

#### 8.2. Controles de la exposición



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

- Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm  
Tamaño de guantes: Guanteletes de 35 cm de longitud o más.  
Índice de la protección: Clase 6  
Tener a tiempo: 8 h  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletes de 35 cm de largo o más se deben usar sobre la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.
- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5(EN 13982-2)  
Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Tractor/pulverizador sin capucha: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Cuando en circunstancias excepcionales se requiera el acceso a la zona tratada antes del final de los períodos de re-entrada, utilice ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 3 (EN 374) y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3/EN ISO 20345).  
Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.
- Medidas de protección : Todos los Equipos de Protección Personal se deben probar antes de su utilización para confirmar que son compatibles con los productos químicos que se están manejando. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. El tipo de equipamiento de protección



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

- debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación. Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
- Medidas de higiene** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Tome una ducha inmediatamente después de finalizar el trabajo.
- Protección respiratoria** : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)
- Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)
- Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Tractor/pulverizador sin capucha: Utilice anteojos completos de protección contra salpicaduras químicas y protector para la cara, cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos y cara debido a salpicaduras o rociaduras del material.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

- Forma : polvo mojable
- Color : verde claro
- Olor : ligero, sulfuroso
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : 7,1 a 10 g/l
- Punto/intervalo de fusión : Se descompone sin fundir.
- Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)            | : sin datos disponibles            |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | : No mantener la combustión.       |
| Temperatura de ignición  | : sin datos disponibles            |
| Descomposición térmica   | : 136 °C                           |
| Propiedades comburentes  | : El producto no es oxidante.      |
| Propiedades explosivas   | : No explosivo                     |
| Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior | : No disponible para esta mezcla.  |
| Límite superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior  | : No disponible para esta mezcla.  |
| Presión de vapor   | : no determinado                   |
| Densidad   | : sin datos disponibles            |
| Densidad relativa  | : No aplicable                     |
| Densidad aparente  | : 417 kg/m <sup>3</sup> , compacto |
| Solubilidad en agua  | : 0,55 g/l                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                               | : No aplicable                     |
| Temperatura de auto-inflamación                                      | : no inflamable por sí mismo       |
| Solubilidad en otros disolventes                                     | : sin datos disponibles            |
| Viscosidad, dinámica   | : sin datos disponibles            |
| Viscosidad, cinemática   | : No aplicable                     |
| Densidad relativa del vapor  | : No aplicable                     |
| Tasa de evaporación  | : No aplicable                     |

### 9.2. Otra información

Ningún otro dato a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad** : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- 10.2. Estabilidad química** : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse** : Temperatura de procesamiento. : > 136 °C El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.
- 10.5. Materiales incompatibles** : Ningún material a mencionar especialmente.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Dióxido de azufre  
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)  
Isocianato de metilo

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata : 84 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata : 1,2 mg/l

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Conejo : > 5 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Irritación ocular

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

Conejillo de indias Prueba Buehler Modificada  
Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad por dosis repetidas

inhibición de la colinesterasa

- Metomilo  
Ingestión Rata  
Tiempo de exposición: 24 Meses  
Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos., hematología alterada

### Evaluación de la mutagenicidad

- Metomilo  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

### Evaluación de carcinogenicidad

- Metomilo  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Metomilo  
Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Evaluación de la teratogenicidad

- Metomilo  
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### Toxicidad para los peces

Ensayo estático / CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 5,3 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo estático / CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,096 mg/l  
Método: OECD TG 202  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad para otros organismos

DL50 / *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite): 30 mg/kg  
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100  
Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abejas): 0,00025 mg/kg  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abejas): 0,00020 mg/kg  
Método: OEPP/EPPO TG 170  
por Contacto (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad crónica para los peces

- Metomilo  
Estadio de vida temprana / NOEC / 35 d / *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 0,073 mg/l  
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Metomilo  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,0016 mg/l  
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Movilidad en el suelo

Ligeramente móvil en el suelo Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo.

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

Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). / Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### 12.6. Otros efectos adversos

#### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
- Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1. Número ONU: 2757
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Metomilo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
- 14.4. Grupo de embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligrosas ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Código de restricciones en túneles: (E)

### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 2757
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico (Metomilo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
- 14.4. Grupo de embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### IMDG

- 14.1. Número ONU: 2757
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico (Metomilo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
- 14.4. Grupo de embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
No se requieren precauciones especiales.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC  
No aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

#### Otras regulaciones :

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos  
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.  
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.



## DUPONT® LANNATE® 25 WP

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

|                  |  |
|------------------|--|
| H300             | Mortal en caso de ingestión.   |
| H330             | Mortal en caso de inhalación.  |
| H336             | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                    |
| H400             | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410             | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Otra información | uso profesional  |

#### Abreviaturas y acrónimos

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE        | Estimación de la toxicidad aguda   |
| No. CAS    | Número de registro CAS   |
| CLP        | Clasificación, etiquetado y envasado   |
| CE50b      | Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa                         |
| CE50       | Concentración efectiva media   |
| EN         | Normativa europea  |
| EPA        | Agencia de Protección del Medio Ambiente   |
| CE50r      | Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento       |
| EyC50      | Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento               |
| IATA_C     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)                                     |
| Código IBC | Código internacional para productos químicos a granel                                    |
| ICAO       | Organización de Aviación Civil Internacional   |
| ISO        | Organización Internacional para la Normalización   |
| IMDG       | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50       | Concentración letal media  |
| DL50       | Dosis letal media  |
| LOEC       | Concentración mínima con efecto observado  |
| LOEL       | Nivel de efecto mínimo observable  |
| MARPOL     | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                     |
| n.o.s.     | No especificado de otra manera   |
| NOAEC      | Concentración Sin Efecto Adverso Observado   |
| NOAEL      | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC       | Concentración sin efecto observado   |
| NOEL       | Nivel sin efecto observado   |
| OECD       | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                               |
| OPPTS      | Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas                                   |
| PBT        | Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas  |
| STEL       | Valor límite de exposición a corto plazo   |
| TWA        | Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):  |
| vPvB       | muy persistentes y muy bioacumulativas   |

#### Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.  
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.  
(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company



## **DUPONT® LANNATE® 25 WP**

Ref. 130000000442  
Versión 4.0 (sustituye: Versión 3.0)

Fecha de revisión 31.01.2019  
Fecha de emisión 31.01.2019

**Nota:** La clasificación de sustancias que se enumera en el Anexo VI a la norma CLP se ha determinado a partir de la evaluación del conocimiento más avanzado y la información disponible en el momento de esta publicación o sus enmiendas subsiguientes. En algunos casos, la información sobre los componentes indicada en las secciones 11 y 12 de esta ficha de datos de seguridad puede no coincidir con una clasificación vinculante legalmente, conforme al proceso técnico y la disponibilidad de información nueva.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.