

## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reguladores de España y puede que no cumpla con los requisitos reguladores 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 : LANNATE® 25 WP

Sinónimos : B11517709  
DPX-X1179-548

#### 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 : Du Pont Ibérica, SL.  
Avda. Diagonal, 561  
E-08029 Barcelona  
España

Teléfono : +34-93-227.6000

Telefax : +34-93-227.6200

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34-(0)-98-512.4395

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Nocivo  
Tóxico  
Peligroso para el medio  
ambiente

R20: Nocivo por inhalación.

R25: Tóxico por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



Tóxico



Peligroso para  
el medio  
ambiente

R20  
R25

Nocivo por inhalación.  
Tóxico por ingestión.



**LANNATE® 25 WP**

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

|  |  |
|--|--|
| R50/53   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  |
| Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  |
| S 1/2  | Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.   |
| S13  | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  |
| S22  | No respirar el polvo.  |
| S36/37   | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.   |
| S45  | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  |
| S56  | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o 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). |

**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 bioacumulable (mPmB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

no aplicable

**3.2. Mezclas**

| Número de registro | Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Clasificación según el Reglamento 1272/2008 (CLP) | Concentración |
|--------------------|---|---|---------------|
|--------------------|---|---|---------------|

**Metomilo (No. CAS16752-77-5) (No. CE240-815-0)**

|  |                    |  |      |
|--|--------------------|--|------|
|  | T+;R28<br>N;R50/53 | Acute Tox. 2; H300<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 25 % |
|--|--------------------|--|------|

Los productos mencionados arriba están en conformidad con 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.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

### 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.
- : Para obtener el consejo de un especialista llame al Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562 04 20.
- Inhalación : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Sacar al aire libre. 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 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 : , contracción de pupilas, Visión borrosa, Debilidad, Dolor de cabeza, Náusea, sudor, pulso lento, espasmos musculares, Insuficiencia respiratoria

#### 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.



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

- : 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, Agua pulverizada

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

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

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 así como 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



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

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.

## 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 separado 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 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 cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 7.3. Usos específicos finales

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



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

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

#### 8.1. Parámetros de control

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Typo<br>Forma de exposición | Parámetros<br>de control | Puesto al día | Base | Observaciones |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|------|---------------|
|-----------------------------|--------------------------|---------------|------|---------------|

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

|     |           |      |          |  |
|-----|-----------|------|----------|--|
| TWA | 2,5 mg/m3 | 2011 | VLA (ES) |  |
|-----|-----------|------|----------|--|

#### 8.2. Controles de la exposición

- Disposiciones 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: Guanteletas de 35 cm de longitud o más.  
 Índice de la protección: Clase 6  
 Tener a tiempo: > 480 min  
 Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. 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 la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletas 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 4 (EN 14605)  
 Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
 Tractor/pulverizador sin capucha: Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Mochila / rociador de mochila: Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Aplicación alta (huerto, árboles frutales):



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. 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 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 mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) 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: Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Mochila / rociador de mochila: Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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





## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Forma  | : polvo mojable                    |
| Color  | : verde claro                      |
| Olor   | : ligero, sulfuroso                |
| Umbral olfativo  | : (valor) 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                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | : No mantener la combustión.       |
| Descomposición térmica   | : 136 °C                           |
| Temperatura de auto-inflamación                                      | : no inflamable por sí mismo       |
| Propiedades comburentes  | : El producto no es oxidante.      |
| Propiedades explosivas   | : No explosivo                     |
| Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior | : No disponible para esta mezcla.  |
| Límites superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior | : No disponible para esta mezcla.  |
| Presión de vapor   | : (valor) no determinado           |
| Densidad relativa  | : no aplicable                     |
| Densidad aparente  | : 417 kg/m <sup>3</sup> , compacto |
| Solubilidad  | : dispersable                      |
| Solubilidad en agua  | : 0,55 g/l                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                               | : no aplicable                     |
| Viscosidad, cinemática   | : no aplicable                     |
| Densidad relativa del vapor  | : no aplicable                     |
| Tasa de evaporación  | : no aplicable                     |

### 9.2. Información adicional





## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

|| Fis.-Qim./ 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.

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: OECD TG 401

(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: OECD TG 403

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

##### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / conejo : > 5 000 mg/kg

Método: OECD TG 402

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

##### Irritación de la piel

conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: OECD TG 404

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

##### Irritación ocular



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: OECD TG 405

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

### Sensibilización

conejillo de indias Prueba Buehler Modificada

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Método: OECD TG 406

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

### Toxicidad por dosis repetidas

El producto en sí no ha sido probado., Refiérase a la información disponible sobre los componentes.

inhibición de la colinesterasa

- Metomilo  
Oral humano  
LOAEL: 0,2 mg/kg

Oral rata  
LOAEL: 0,5 mg/kg

### Evaluación de la mutagenicidad

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

### Evaluación de carcinogenicidad

- Metomilo  
No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Metomilo  
La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.

### Evaluación de la teratogenicidad

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

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

### Toxicidad para las plantas acuáticas

- Metomilo  
CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 100 mg/l

### 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.

## 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 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 bioacumulable (mPmB).



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

### 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 embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Código de restricciones en túneles: (D / E)

#### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 2757
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, solid, toxic (Metomilo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
- 14.4. Grupo embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

|| Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

#### IMDG

- 14.1. Número ONU: 2757
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Metomilo, Metomilo)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1



## LANNATE® 25 WP

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

transporte:

14.4. Grupo embalaje: II  
14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino

ambiente :

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

II No se requiere.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

II Otros regulaciones : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. 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.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

II 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.

### SECCIÓN 16: Otra información

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

R28 Muy tóxico por ingestión.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H300 Mortal en caso de ingestión.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información uso profesional

#### Otros datos

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



## **LANNATE® 25 WP**

Versión 1.0

Fecha de revisión 18.09.2012

Ref. 130000000442

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.