



# IMPETU 500 WP

## Dimethomorph 500g/kg WP

### Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/05/2016 Fecha de revisión: 24/05/2021 Versión: 4.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **IMPETU 500 WP**

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida Agrícola

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

Rotam Agrochemical Company Limited  
Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China  
T 00852 2896 0662 - F 00852 25586577  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: (86) 532 8388 9090

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones (CISPROQUIM)

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo, la niebla  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal  
P391 - Recoger el vertido  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Mezcla

| Nombre  | Identificador del producto  | %  |
|---|---|----|
| 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrililoil)morfolina | (N° CAS) 110488-70-5<br>(N° CE) 404-200-2<br>(N° Índice) 613-102-00-0 | 50 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

# IMPETU 500 WP

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de primeros auxilios en caso de : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto contacto con la piel : nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste contacto con los ojos : el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. ingestión

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación : Nocivo en caso de inhalación.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

No se dispone de más información

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la incendios : protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes segura : de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# IMPETU 500 WP

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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

#### 8.1. Controles de la exposición

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Equipo de protección individual      | : Evitar toda exposición inútil.                   |
| Protección de las manos              | : Llevar guantes de protección                     |
| Protección ocular                    | : Gafas químicas o gafas de seguridad              |
| Protección de las vías respiratorias | : Llevar una máscara adecuada                      |
| Información adicional                | : No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Forma/estado                 | : Sólido         |
| Color                        | : Blanquecino    |
| Olor                         | : Característico |
| pH                           | : 6.0-9.0        |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable  |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

| IMPETU 500 WP Dimethomorph 500g/kg WP         |  |
|---|--|
| DL50 oral rata                                | 2324 (1627 - 3233) mg/kg (female rats) |
| DL50 cutánea rata                             | > 2000 mg/kg                           |
| CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h) | 2 mg/l/4 h                             |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
|   | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

# IMPETU 500 WP

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Peligro por aspiración : No clasificado  
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de inhalación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilol)morfolina (110488-70-5) |  |
|--|--|
| CL50 peces 1   | 6,2 mg/l (rainbow trout, epm)            |
| CE50 Daphnia 1   | > 10,6 mg/l (EPM)                        |
| ErC50 (algas)  | 29,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus ,epm) |
| NOEC crónico peces   | 0,056 mg/l                               |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| IMPETU 500 WP Dimethomorph 500g/kg WP |  |
|---------------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad         | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| IMPETU 500 WP Dimethomorph 500g/kg WP |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación           | No se ha establecido. |

#### 12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Disponer cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA / ADN) : 3077

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

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Designación oficial de transporte (ADN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Designación oficial de transporte (RID) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

##### ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : 9  
Etiquetas de peligro : 9

# IMPETU 500 WP

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010



### 14.4. Grupo de embalaje

#### ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Grupo de embalaje : III

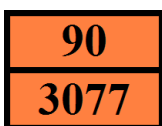
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
Contaminador marino : Sí  
Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M7  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP12, B3  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1, BK1, BK2  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33  
Código cisterna (ADR) : SGAV, LGBV  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR) : V13  
Disposiciones espaciales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2  
Disposiciones espaciales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
N° Peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 2Z

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Stowage and handling (IMDG) : SW23

# IMPETU 500 WP

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### - Transporte aéreo

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1                    |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y956                  |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG                 |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 956                   |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 400kg                 |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 956                   |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 400kg                 |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A97, A158, A179, A197 |
| Código ERG (IATA)   | : 9L                    |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| H332              | Nocivo en caso de inhalación   |
| H411              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos      |

FDS EU (Anexo II REACH)

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