

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 1/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Naria Top

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

Utilización adecuada\*: producto fitosanitario, Fungicida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

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

Empresa:  
BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Dirección de contacto:  
BASF S.A.  
Av. Nações Unidas, 14.171  
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP,  
BRASIL  
Teléfono: +55 11 3043-2273  
Dirección e-mail: ehs-brasil@basf.com

#### Teléfono de emergencia

Teléfono: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

#### Otros medios de identificación

---

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

#### Elementos de la etiqueta

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 2/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

---

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 3/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

---

### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

## Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 4/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Evitar la formación de polvo.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la formación de polvo.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

---

## **8. Controles de exposición/Protección personal**

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**

### **Equipo de protección personal**

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

#### **Protección de los ojos:**

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 5/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

### Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

### Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	granulado muy fino
Olor:	ligeramente aromático
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	pardo
Valor pH:	aprox. 8 - 10 ( 1 %(m), 21 °C)
Punto de fusión:	no aplicable
Temperatura de ebullición:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.
Punto de inflamación:	No inflamable. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Peso específico:	500 - 700 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
<i>Indicaciones para: Dimetomorf</i>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	2.63 - 2.73 ( 20 °C)
-----	

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 6/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

Temperatura de autoignición:	254 °C El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. 160 °C, 80 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (Temperatura Onset) 300 °C, > 260 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (Temperatura Onset)	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido dispersable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

no es comburente (Directiva 92/69/CEE, A.17)

Energía mínima de inflamación:

> 4 J, aprox. 1 bar, aprox. 20 °C (VDI 2263, página 1,)

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

160 °C, 2.5 K/min (DSC (DIN 51007))

(Temperatura Onset)

300 °C, 2.5 K/min (DSC (DIN 51007))

(Temperatura Onset)

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 7/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

### 11. Información sobre toxicología

#### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Toxicidad aguda/Efectos

##### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

##### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata (hembra)  
valor: > 300 - < 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

##### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata  
valor: > 5 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)  
Fue analizado un polvo-aerosol.

##### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.

##### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):  
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sólo exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

##### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Directiva 404 de la OCDE

##### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Directiva 405 de la OCDE

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Ensayo Buehler modificado

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 8/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

Especies: cobaya  
Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.  
Método: Directiva 406 de la OCDE

### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 0.11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

#### Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h) 0.31 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 15 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

*Indicaciones para: pyraclostrobin*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Dimetomorf*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

-----

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación



# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 9/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: pyraclostrobin*

*Factor de bioconcentración: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)  
No se espera una acumulación en los organismos.*

*Indicaciones para: Dimetomorf*  
-----

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: pyraclostrobin*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para: Dimetomorf*

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*  
-----

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos**

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

### **depósitos de envases:**

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## **14. Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

TDG

Clase de peligrosidad:

9

Grupo de embalaje:

III

Número ID:

UN 3077

Etiqueta de peligro:

9, EHSM

Denominación técnica de

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 10/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

expedición: N.E.P. (contiene DIMETHOMORPH, PIRACLOSTROBIN)

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3077  
Etiqueta de peligro: 9, EHS  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
DIMETHOMORPH, PIRACLOSTROBIN)

### Sea transport IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Hazard label: 9, EHS  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3077  
Etiqueta de peligro: 9, EHS  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
DIMETHOMORPH, PIRACLOSTROBIN)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Hazard label: 9, EHS  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

### NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2018/10/04

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

# Hoja de Seguridad

## Naria Top

Fecha de revisión : 2018/10/04  
Versión: 2.0

Página: 11/11  
(30543268/SDS\_CPA\_MX/ES)

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad