

# Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.09.2019  
Producto: **Polyram® DF**

Versión: 6.0

(30266153/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 17.09.2019

## 1. Identificación del producto químico y de la empresa

### Polyram® DF

Usos recomendados: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Chile S.A.  
Carrascal 3851 Quinta Normal  
7360081 Santiago, CHILE  
Teléfono: +56 2 2640-7000  
Telefax número: +56 2 2775-3095  
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590  
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800  
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

## 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ONU: 3077

Distintivo según NCh2190



Clasificación según GHS

Sensibilizante para la piel: Cat. 1B  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Músculo esquelético): Cat. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro  
 Distintivo específico: CUIDADO. Franja verde

Otros Peligros (GHS):  
 Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
 Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Músculo esquelético) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P260	No respire el polvo.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

Clasificación según NCh1411/4

1 3 0

Salud: 1 Fuego: 3 Reactividad: 0 Especial:

#### Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

### 3. Composición/información de los componentes

#### **Mezcla**

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

#### Metiram

Contenido (P/P): 70 %  
 Número CAS: 9006-42-2

Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Músculo esquelético): Cat. 2  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1  
 H317, H373, H400, H410

#### diisobutilnaftalinsulfonato sódico

Contenido (P/P): < 5 %  
 Número CAS: 27213-90-7  
 Número CE: 248-326-4

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)  
 Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3  
 H318, H335, H302 + H332, H402, H412

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

### Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Mantener la persona afectada en reposo. Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

### Tras contacto con la piel:

Cambiarse la ropa y calzado contaminados. Lave las áreas afectadas así como el cabello y bajo las uñas Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, acuda al médico.

### Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas tras los primeros 5 minutos y seguir enjuagando los ojos otros 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

### Tras ingestión:

No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

### Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Síntomas: Puede estar incluida información adicional sobre síntomas y efectos en las frases del etiquetado GHS, disponibles en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

### Protección de los que brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

---

## 5. Medidas para lucha contra incendios

### Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

### Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

### Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:

150 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

velocidad de calentamiento: 2,5 K/min

235 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
velocidad de calentamiento: 2,5 K/min

325 °C, > 830 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
velocidad de calentamiento: 2,5 K/min

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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

Precauciones medioambientales:

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

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

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

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. 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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la 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.

Medidas operacionales y técnicas:

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.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Prevención del contacto:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

**Protección de la piel y cuerpo:**

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)

**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 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)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)	
Forma:	sólido	
Color:	pardo	
Olor:	olor moderado, humeante	
Valor pH:	aprox. 5 - 7 (CICAP estándar de agua D, 10 g/l, 20 °C)	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Temperatura de fusión:	aprox. 156 °C Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Punto de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	no aplicable 150 g/m <sup>3</sup>	(VDI 2263)
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.	
SADT:	> 75 °C	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Reglamento 440/2008/EC, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Presión de vapor:	El valor no se ha determinado debido al elevado punto de fusión.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	No hay datos disponibles.	
Peso específico:	aprox. 603 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
<i>Indicaciones para: Metiram</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0,33	
	(Valor pH: 7)	
	1,9	
	(Valor pH: 5)	
	-0,37	
	(Valor pH: 9)	
-----		
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	(Método: Reglamento (CE) N° 440/2008, A.16)
Valor límite de olor perceptible:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad:

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

### Estabilidad química:

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

### Estabilidad química:

El producto es químicamente estable.

### Reacciones peligrosas:

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.



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

Condiciones a evitar:  
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:  
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

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

---

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:  
Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 2,71 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

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

### Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:  
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:  
Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Ensayo Buehler modificado cobaya: sensibilizante (Directiva 406 de la OCDE)

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Metiram*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Daños en el músculo esquelético.*

### **Mutagenicidad de células reproductoras**

Valoración de mutagenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Valoración de teratogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### **Peligro de inhalación**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
No se espera riesgo por aspiración.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,473 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,821 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, semiestático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,157 mg/l (tasa de crecimiento), algas (Directiva 201 de la OCDE, estático)

NOEC (72 h) 0,002 mg/l (tasa de crecimiento), algas (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces:

NOEC (28 Días) 0,0236 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,00437 mg/l, *Daphnia magna*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 > 2.150 mg/kg (oral), *Colinus virginianus*

DL50 (24 h) 27,18 mg/μg abeja (contacto), *Apis mellifera*

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

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

*Indicaciones para: Metiram*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Según los criterios de la OCDE el producto no es fácilmente biodegradable, a pesar de esto es potencialmente biodegradable*

-----

Indicaciones para la eliminación:

Biodegradable.

### El potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

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

*Indicaciones para: Metiram*

*Potencial de bioacumulación:*

*Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.*

-----

### **La movilidad en 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: Metiram*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*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. Información sobre la disposición final**

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase, embalaje y material contaminados:

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

---

## **14. Información sobre el transporte**

### **Transporte Terrestre**

#### **Transporte por carretera**

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3077
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 17.09.2019  
 Producto: **Polyram® DF**

Versión: 6.0

(30266153/SDS\_CPA\_CL/ES)  
 Fecha de impresión 17.09.2019

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)

### **Transporte Ferroviario**

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3077  
 Etiqueta de Riesgo: 9  
 N° Riesgo: 90  
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)

### **Transporte Fluvial**

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3077  
 Etiqueta de Riesgo: 9  
 N° Riesgo: 90  
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3077  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Polución Marina: SÍ  
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3077

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 17.09.2019  
 Producto: **Polyram® DF**

Versión: 6.0

(30266153/SDS\_CPA\_CL/ES)  
 Fecha de impresión 17.09.2019

Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
 N.E.P. (contiene METIRAM)

**Air transport**  
 IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (contains METIRAM)

## 15. Información reglamentaria

### Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2003; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS 298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado) Resolución exenta N° 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG); Directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Músculo esquelético) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.09.2019  
Producto: **Polyram® DF**

Versión: 6.0

---

(30266153/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 17.09.2019

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.