



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

1/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** CREATE PACK FAST

**Código del producto (UVP)** 79673361

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

**Uso** Tratamiento de semillas

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

**Proveedor** Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLOXISTROBIN EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

#### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

2/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

---

14.5 Contaminante marino SI

### IATA

14.1 Número ONU

**3082**

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION )

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente

SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

3/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** CREATE PRO SEMILLERO

**Código del producto (UVP)** 79673361

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

**Uso** Tratamiento de semillas

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

**Proveedor** Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad aguda: Categoría 5

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad aguda: Categoría 4

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sensibilización cutánea: Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

**Símbolo(s)**

## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

4/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Indicaciones de peligro

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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/médico si la persona se encuentra mal.  
P391 Recoger el vertido.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas por vía húmeda (FS)

#### Componentes peligrosos

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre	No. CAS / No. CE	Clasificación		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) No 1272/2008	

**CREATE PACK FAST**

5/20

Versión 1 / AR  
102000022862Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

Trifloxistrobin	141517-21-7			7,12
Metalaxil	57837-19-1			5,69
Glicerol	56-81-5 200-289-5	No clasificado	No clasificado	13,90

**Otros datos**

Trifloxistrobin	141517-21-7	Factor-M: 100 (agudo)
-----------------	-------------	-----------------------

Sustancias sin criterios de clasificación establecidos según la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas:

Glicerol (56-81-5): Sustancia con Valor Límite de Exposición Profesional Indicativo (OEL) europeo inferior al valor umbral para la notificación.

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con polietilenglicol 400 y a continuación con abundante agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Ingestión**

No provocar el vómito Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Tratamiento**

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Producto químico en polvo, Agua pulverizada

### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

6/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

---

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<b>Información adicional</b>	Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

<b>Precauciones</b>	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
---------------------	---

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marea alta. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.
---	--

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
<b>Consejos adicionales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.
<b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b>	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y

**CREATE PACK FAST**Versión 1 / AR  
102000022862

7/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

**Materiales adecuados**

HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Trifloxistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Niebla.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (CMP)	2003	AR OEL

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal****Protección respiratoria**

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

**Protección de las manos**

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

**Protección de los ojos**

Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

**Medidas generales de protección**

Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta.  
Formar a los empleados en el uso seguro del producto.  
Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

8/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.  
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	suspensión
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	débil, característico
<b>pH</b>	6,0 - 8,0 a 100 % (23 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1,08 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Trifloxistrobin: log Pow: 4,5 a 25 °C

**9.2 Otra información** No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

no aplicable

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Ácidos fuertes, Bases fuertes, Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 2.000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.



### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

9/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (rata) > 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Irritación de la piel</b>	Ligera irritación (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Irritación ocular</b>	Insignificamente irritante. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Sensibilización</b>	No sensibilizante. (conejillo de indias) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Información adicional</b>	No hay más información toxicológica disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Trifloxistrobin: no es rápidamente biodegradable

Metalaxil: no es rápidamente biodegradable

#### Koc

Trifloxistrobin: Koc:2377

Metalaxil: Koc:163

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431  
No debe bioacumularse.  
Metalaxil: Factor de bioconcentración (FBC) < 7  
No debe bioacumularse.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Trifloxistrobin: Ligeramente móvil en suelo

Metalaxil: Moderadamente móvil en suelo

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



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

10/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### Valoración PBT y MPMB

Trifloxistrobin: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Metalaxil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos Información ecológica complementaria

Semillas tratadas expuestas pueden ser nocivas para aves.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Descarga incontrolada de basura es prohibida.  
El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos.

#### Envases contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos.  
Enjuagar los recipientes tres veces.  
Perforar el envase para evitar su reutilización.  
Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión.  
En caso de incineración manténgase lejos del humo.  
Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLOXISTROBIN EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

11/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

12/20

Fecha de revisión: 28.10.2014

Fecha de impresión: 08.01.2015

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

13/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** BIAGRO LIQUIDO NG  
**Código:** SENASA 20.681  
**Utilización:** Inoculante para la fijación de nitrógeno.

**Compañía:** Bayer S.A.  
Ricardo Gutierrez 3652  
B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina  
Tel: (0054)11-4762-7000 (24HS) – Fax: (0054)11-4762-7100  
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

**Fabricado por:** LABORATORIOS BIAGRO S.A.  
Parque Industrial Las Heras, Ruta 40 (ex 200) Km 70, Gral Las Heras  
Provincia de Buenos Aires  
República Argentina  
(+54 0220) 476-1655



### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**Principio activo:** Bacterias del género *Bradyrhizobium japonicum* cepa E 109.  
**Otros componentes:** Espesantes, estabilizantes y protector celular.  
**Vehículo inerte:** Agua desmineralizada.  
Soporte acuoso estéril.

La mezcla no contiene productos peligrosos.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto no peligroso para las personas y el medioambiente.

**Ingestión:** pequeñas ingestiones incidentales no son susceptibles de causar lesiones.  
La ingestión de grandes cantidades puede causar dolor o malestar de estómago.

**Ojos:** baja peligrosidad. En contacto con los ojos puede causar irritación o abrasión mecánica.

**Inhalación:** Puede causar irritación de nariz y garganta.

**Piel:** en exposiciones prolongadas no es probable que este material sea absorbido en cantidades perjudiciales. No exponer heridas abiertas al producto.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Buscar aire fresco inmediatamente. Toser. En caso de malestar continuo



### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

14/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar con jabón suave y abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 5 minutos. Si la irritación persiste, consultar inmediatamente al médico.

Ingestión:  
médico  
caso  
llamar

No induzca el vómito a menos que la orden de hacerlo por personal calificado. Si la persona está conciente, dar mucha agua de beber. En caso de que la persona esté inconsciente no administre nada por la boca; llamar inmediatamente al médico. Obtener atención médica si se desarrolla malestar de estómago.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Producto no inflamable y no posee riesgos de explosión.  
Producto no combustible. Utilizar elementos de protección personal (ropa adecuada, máscaras) en caso de incendio.

**Extintores:** Utilizar cualquier medio de extinción. Utilice los medios de extinción adecuados para controlar el fuego que rodea al material.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: No presenta riesgos conocidos.  
Precauciones ambientales: No presenta riesgos, no son necesarias precauciones ante derrames.  
Métodos para limpieza: Barrer y recolectar los envases.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación  
No es aconsejable fumar ni consumir comida y/o bebidas en los locales de trabajo. Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación.

Almacenamiento  
Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. No se debe guardar junto a los alimentos.  
Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperaturas entre 6 y 30°C, lejos de la luz solar y fuentes de calor directo. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Se deberá manipular en lugares ventilados. Tener acceso a duchas y suficiente agua para el lavado general y de ojos. Extintores suficientes según la carga de fuego del



### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

15/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

local donde se manipula o almacena.

Valores límites de exposición No aplicable.

Protección respiratoria:	No es necesaria protección respiratoria para el uso en condiciones normales.
Protección de las manos:	Se deben utilizar guantes protectores.
Protección ocular:	Utilizar gafas de protección como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.
Protección de la piel y el cuerpo:	Llevar ropa de trabajo de manga larga.
Medidas de higiene: almacenamiento.	No fumar, beber ni comer en zonas de manipulación y/o almacenamiento.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	liquido
Color:	beige claro
pH	7,0
Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad relativa al agua a 25°C	1,1 g/mL
Sólidos totales	31 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable en caso de uso normal.

Materiales a evitar: Evitar el contacto con productos no compatibles con el principio activo.

Productos de descomposición peligrosos: No se producen.

Riesgo de polimerización: No aplica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad dérmica:	No disponible
Toxicidad oral:	No disponible
Toxicidad por inhalación:	No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales de bioacumulación, persistencia en el ambiente y toxicidad en organismos acuáticos para la mezcla.



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

16/20  
Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Tanto los residuos como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto pueden ser tratados como residuos domiciliarios.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El rango de temperatura óptimo para el transporte de este producto es entre 6° y 30°C. La exposición prolongada del producto fuera de este rango, puede disminuir la efectividad del mismo.

<b>ADR</b>	Mercancía no clasificada
<b>GGVE</b>	Mercancía no clasificada
<b>GGVS</b>	Mercancía no clasificada
<b>IATA_C</b>	Mercancía no clasificada
<b>IATA_P</b>	Mercancía no clasificada
<b>IMDG</b>	Mercancía no clasificada
<b>RID</b>	Mercancía no clasificada

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto se encuentra inscripto en el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la República Argentina.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información incluida en esta Hoja de Seguridad para Materiales es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta hoja de datos complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido en la fecha de revisión indicada.

Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

17/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** BIAGRO PCL  
**Código:** SENASA N° 16.707  
**Utilización:** Acondicionador para inoculante, con color.

**Compañía:** Bayer S.A.  
Ricardo Gutierrez 3652  
B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina  
Tel: (0054)11-4762-7000 (24HS) – Fax: (0054)11-4762-7100  
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

*Fabricado por:* LABORATORIOS BIAGRO S.A.  
Parque Industrial Las Heras, Ruta 40 (ex 200) Km 70, Gral Las Heras  
Provincia de Buenos Aires  
República Argentina  
(+54 0220) 476-1655



### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**Principio activo:** Polímero vinílico, extractos vegetales comestibles y colorante rojo.  
**Otros componentes:** Agua desmineralizada.  
**Vehículo inerte:** Soporte acuoso estéril.

La mezcla no contiene productos peligrosos.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto no peligroso para las personas y el medioambiente.

**Ingestión:** La ingestión puede causar dolor o malestar de estómago.  
**Ojos:** baja peligrosidad. En contacto con los ojos puede causar irritación o abrasión mecánica.  
**Inhalación:** Puede causar irritación de nariz y garganta.  
**Piel:** en exposiciones prolongadas no es probable que este material sea absorbido en cantidades perjudiciales. No exponer heridas abiertas al producto.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Buscar aire fresco inmediatamente. Toser. En caso de malestar continuo consultar al médico.  
**Contacto con la piel:** Lavar con jabón suave y abundante agua.



### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

18/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

Contacto con los ojos: la	Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 5 minutos. Si irritación persiste, consultar inmediatamente al médico.
Ingestión: médico caso llamar	No induzca el vómito a menos que la orden de hacerlo por personal calificado. Si la persona está conciente, dar mucha agua de beber. En caso de que la persona esté inconsciente no administre nada por la boca; inmediatamente al médico. Obtener atención médica si se desarrolla malestar de estómago.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Producto no inflamable y no posee riesgos de explosión.  
Producto no combustible. Utilizar elementos de protección personal (ropa adecuada, máscaras) en caso de incendio.

**Extintores:** Utilizar cualquier medio de extinción. Utilice los medios de extinción adecuados para controlar el fuego que rodea al material.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:	No presenta riesgos conocidos.
Precauciones ambientales:	No presenta riesgos, no son necesarias precauciones ante derrames.
Métodos para limpieza:	Barrer y recolectar los envases.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**  
No es aconsejable fumar ni consumir comida y/o bebidas en los locales de trabajo. Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación.

**Almacenamiento**  
Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. No se debe guardar junto a los alimentos. Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, lejos de la luz solar y fuentes de calor directo. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Se deberá manipular en lugares ventilados. Tener acceso a duchas y suficiente agua para el lavado general y de ojos. Extintores suficientes según la carga de fuego del



### CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

19/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

local donde se manipula o almacena.

Valores límites de exposición No aplicable.

Protección respiratoria: No es necesaria protección respiratoria para el uso en condiciones normales.

Protección de las manos: Se deben utilizar guantes protectores.

Protección ocular: Utilizar gafas de protección como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.

Protección de la piel y el cuerpo: Llevar ropa de trabajo de manga larga.

Medidas de higiene: No fumar, beber ni comer en zonas de manipulación y/o almacenamiento.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	liquido
Color:	rojo
pH	7,36
Solubilidad:	Soluble en agua
Materia orgánica s/MS	93,77 %
Cenizas s/MS	6,23 %
Humedad	67,81 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable en caso de uso normal.  
Materiales a evitar: No mezclar junto con productos altamente oxidantes.  
Productos de descomposición peligrosos: No se producen.  
Riesgo de polimerización: No aplica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad dérmica:	No disponible
Toxicidad oral:	No disponible
Toxicidad por inhalación:	No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales de bioacumulación, persistencia en el ambiente y toxicidad en organismos acuáticos para la mezcla.



## CREATE PACK FAST

Versión 1 / AR  
102000022862

20/20

Fecha de revisión: 28.10.2014  
Fecha de impresión: 08.01.2015

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Tanto los residuos como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto pueden ser tratados como residuos domiciliarios.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El producto se puede transportar a temperatura ambiente.

<b>ADR</b>	Mercancía no clasificada
<b>GGVE</b>	Mercancía no clasificada
<b>GGVS</b>	Mercancía no clasificada
<b>IATA_C</b>	Mercancía no clasificada
<b>IATA_P</b>	Mercancía no clasificada
<b>IMDG</b>	Mercancía no clasificada
<b>RID</b>	Mercancía no clasificada

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto se encuentra inscripto en el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la República Argentina.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información incluida en esta Hoja de Seguridad para Materiales es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta hoja de datos complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido en la fecha de revisión indicada.

Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.