

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

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

<b>Nombre comercial del producto químico</b>	BULLDOCK 125 SC
<b>Código del producto (UVP)</b>	00998575
<b>Usos recomendados</b>	Insecticida
<b>Restricciones de uso</b>	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
<b>Nombre del proveedor</b>	Bayer S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	(56) (2) 25208200
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	<a href="mailto:msc_latam@bayer.com">msc_latam@bayer.com</a>
<b>Información del fabricante</b>	Bayer AG, Frankfurt, Alemania Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer SAS, Villefranche, Francia Bayer SA, Belford Roxo, Brasil Bayer SA, Amatitlán, Guatemala Bayer SA, Zarate, Argentina Bayer de México S.A. de C.V., México Bayer SA, Barranquilla, Colombia
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	SUATRANS: 800550777
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	CITUC: (56) (2) 26353800.

---

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA

**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 (Oral): Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Efectos sobre o a través de la lactancia:

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 1

H370 Provoca daños en los órganos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

### Etiqueta según SGA

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)



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro

H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca daños en los órganos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Consejos de prudencia

P260	No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P263	Evitar el contacto durante el embarazo/ la lactancia.
P264	Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS II (Moderadamente peligroso)

### Distintivo específico

Color: Amarillo.  
Palabra: Nocivo.

### Descripción de peligros específicos

Ninguno.

### Otros peligros

No se conocen otros peligros.

---

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezcla

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

3/15

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

Beta-Ciflutrin 125 g/l

### Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
<b>Clasificación SGA</b>	Acute Tox. Oral, 2, H300 Acute Tox. Inh., 2, H330 Repr., H362 STOT SE (Nervous system), 1, H370 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Aquatic Chronic, 3, H412	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
<b>Denominación química sistemática</b>	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de $\alpha$ -ciano-3-fenoxi-4-fluorobencilo	Poli(oxi-1,2-etanedil), $\alpha$ -fenil- $\omega$ -hidroxi-, estrado	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
<b>Nombre común o genérico</b>	Beta-Ciflutrin	Éter alquilarilpoliglicólico	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
<b>Rango de concentración (%)</b>	11,00	$\geq 1 - < 25$	$> 0,0036 - < 0,036$
<b>Número CAS</b>	1820573-27-0	104376-75-2	2634-33-5
<b>Número CE</b>	-	-	220-120-9

	Componente 3	Componente 4	Componente 5
<b>Clasificación SGA</b>	Acute Tox. Oral, 3, H301 Acute Tox. Dermal, 2, H310 Acute Tox. Inh, 2, H330 Skin Corr., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	No clasificado	No clasificado
<b>Denominación química sistemática</b>	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Propano-1,2,3-triol	Dióxido de silicio
<b>Nombre común o genérico</b>	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Glicerol	Sílice amorfa sintética
<b>Rango de concentración (%)</b>	$> 0,0002 - < 0,0015$	$> 1$	$> 1$
<b>Número CAS</b>	55965-84-9	56-81-5	112926-00-8
<b>Número CE</b>	-	200-289-5	231-545-4

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

4/15

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

	<p>Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.</p>
<b>Inhalación</b>	<p>Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	<p>Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.</p>
<b>Contacto con los ojos</b>	<p>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 están presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.</p>
<b>Ingestión</b>	<p><b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Enjuagarse la boca. No dejar el afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.</p>
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	<p>Local: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, estornudos Sistémico: malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Postración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía, Vértigo</p>
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	<p>El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.</p>
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	<p>Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos. Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. 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. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo, diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser</p>

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

5/15

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

suficiente, puede administrarse fenobarbital.  
Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.  
En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	Chorro de agua de gran volumen
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx)
<b>Peligros específicos asociados</b>	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
<b>Equipo de protección</b>	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
<b>Procedimiento de emergencia</b>	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
<b>Precauciones medioambientales</b>	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza</b>	
<b>Recuperación</b>	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".

### Neutralización

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### Disposición final

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

### Derrames en cuerpos de agua

En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.

### Medidas adicionales de prevención de desastres

No se conocen más medidas adicionales relevantes

### Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas

No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### Almacenamiento

#### Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

#### Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

#### Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

#### Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

7/15  
Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

**Límite permisible ponderado (LPP)** Sílice amorfa sintética: 5,3 mg/m<sup>3</sup> (CL OEL)  
Sílice amorfa sintética (parte fracción y humo respirable): 0,16 mg/m<sup>3</sup> (CL OEL)  
Glicerol (Polvo respirable.): 2,4 mg/m<sup>3</sup> (CL OEL)  
Glicerol (Polvo total.): 8 mg/m<sup>3</sup> (CL OEL)

**Límite permisible Absoluto (LPA)** Sin datos disponibles

**Límite de tolerancia biológica** Sin datos disponibles

**Otros parámetros de control** Beta-Ciflutrin: 0,01 mg/m<sup>3</sup> (TWA) (OES BCS\*)

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.  
Lave los guantes cuando estén contaminados.  
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

#### Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.  
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

8/15

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

### Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.  
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	Dispersión
<b>Color</b>	De blanco a beige
<b>Olor</b>	Débil, característico
<b>pH</b>	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
<b>Densidad</b>	aprox. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Punto de fusión/ punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición</b>	aprox. 100 °C
<b>Temperatura de autoignición</b>	430 °C
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	Dispersable en agua.
<b>Miscibilidad</b>	Dispersable en agua.
<b>Tensión superficial</b>	Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

9/15  
Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Beta-Ciflutrin: log Pow: 6,18 (22 °C)
<b>Corrosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Almacenar solamente en el contenedor original.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) 960 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 1,761 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	No irrita la piel (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

10/15

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

### Mutagenicidad de células reproductoras

Beta-Ciflutrin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Carcinogenicidad

Beta-Ciflutrin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Toxicidad para la reproducción

Beta-Ciflutrin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Beta-Ciflutrin se relaciona con su toxicidad para los padres. Beta-Ciflutrin está clasificado como tóxico para la reproducción en la categoría de efectos a través de la lactancia, basado principalmente en temblores severos en crías en el estudio de segunda generación. Como un estudio del mecanismo de los efectos oculares en crías de rata sugirió un posible efecto adverso a través de la leche, el ingrediente activo se clasificó con una categoría adicional para los efectos sobre o a través de la lactancia.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Beta-Ciflutrin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Beta-Ciflutrin están relacionados con la toxicidad maternal.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Beta-Ciflutrin: Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso)

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Los efectos tóxicos de Beta-Ciflutrin se relacionan con: efectos neuroconductuales transitorios típicos de la neurotoxicidad piretroide.

### Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

### Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Posibles vías de exposición

#### Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

#### Inhalación

Nocivo en caso de inhalación.

#### Exposición cutánea

No clasificado en SGA

#### Ocular

No clasificado en SGA

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

#### Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada))  
0,001763 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Extremadamente Tóxico

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0,0036 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Moderadamente Tóxico

#### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

Sin datos disponibles

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0,001061 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Extremadamente Tóxico

#### Toxicidad para otros organismos

DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)) > 2.000 mg/kg  
Prácticamente no Tóxico  
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 0,073 µg/abeja (contacto)  
Tiempo de exposición: 72 h  
Muy tóxico para las abejas.  
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) > 1.000 mg/kg  
Baja Toxicidad

### Persistencia y degradabilidad

Suelo

Beta-Ciflutrin: Sin datos disponibles

Agua

Beta-Ciflutrin: No es rápidamente biodegradable

Aire

Beta-Ciflutrin: Sin datos disponibles

Koc

Beta-Ciflutrin: Koc: 508 - 3179

Potencial acumulativo

Beta-Ciflutrin: Factor de bioconcentración (FBC) 506  
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Beta-Ciflutrin: No móvil en suelo  
Clotianidina: Moderadamente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

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

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
10200006562

12/15

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

### Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. 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. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

### Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

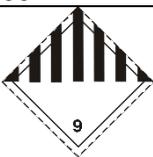
### Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

### Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-CIFLUTRIN EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

13/15  
Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

<b>Code</b>			
-------------	--	--	--

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.

### Precauciones especiales

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

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.  
Resolución 2195 Exenta de 2000.  
Decreto Supremo 43 de 2015.  
Decreto 57 de 2021.  
NCh 382:2021.  
NCh 1411/4.  
NCh 2245:2021.  
NCh 2190.

### Regulaciones internacionales

IATA.  
IMDG.  
ADR.  
MARPOL 73/78.  
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

### Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEX	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

### Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud:	2.
Inflamabilidad:	1.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



<b>Fecha de creación</b>	16.12.2016
<b>Fecha de revisión actual</b>	09.01.2025
<b>Fecha de próxima revisión</b>	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
<b>Razón para la revisión</b>	Nueva Hoja de Datos de Seguridad.
<b>Control de cambios</b>	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



15/15

## BULLDOCK 125 SC

Versión 3 / RCL  
102000006562

Fecha de revisión: 09.01.2025  
Fecha de impresión: 09.01.2025

### Referencias

La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

### Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. 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 desarrollada, 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.

### Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Beta-ciflutrina pertenece al grupo químico de los **Piretroides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro para químicos y antiparras. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la aspersión. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"**  
**"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"**

**"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"**

**"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"**

**"PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"**

**"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"**

**"NO SE DEBE APLICAR CON ABEJAS PRESENTES O APLICAR CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES"**

**"RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN"**

### Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Edition 04/12/2024



**NOCIVO**



# Bulldock® 125 SC

## Insecticida Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Beta-ciflutrina (*)	12,5 % p/v (125 g/L)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

\*Mezcla predominantemente de los pares enantioméricos II y IV de la ciflutrina:

(1RS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	300 - 400 g/kg
(1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo,	570 - 670 g/kg

Y los pares enantioméricos I y III de la ciflutrina en baja proporción:

(1RS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	máximo, 0,7 g/kg
(1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo,	máximo, 2,5 g/kg

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Bulldock® 125 SC** es un insecticida piretroide de segunda generación que posee un amplio espectro de acción, con un rápido efecto inicial y adecuada residualidad, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

©: Marca Registrada de Bayer AG

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1466

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**

Importado por:  
**Bayer S.A.**  
Andrés Bello 2457,  
Oficina 2101,  
Providencia,  
Santiago, Chile.

Fabricado por:  
**Bayer AG**  
Alte Heerstrasse,  
41538, Dormagen,  
Alemania.  
**Bayer AG**  
Industriepark Höchst,  
65926, Frankfurt,  
Alemania.

**Bayer SAS - Division Crop Science**  
Industrial Operations- Villefranche,  
1 avenue Edouard Herriot, 69400  
Villefranche-Limas, Francia.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Area Proteção das Plantas,  
Estrada da Boa Esperança N° 650,  
26100 - 100 Belford Roxo,  
Rio de Janeiro, Brasil.

**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Planta de Producción,  
Km. 29,5 Carretera al Pacífico,  
Amatitlán, Guatemala.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Camino de la Costa Brava S/N,  
Zarate Industrial Park,  
2800 Zarate, Argentina.

**Bayer de México, S.A. de C.V.**  
Miguel de Cervantes  
Saavedra N° 259,  
Col. Ampliación Granada,  
Del. Miguel Hidalgo,  
CP 11520 México, D.F.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Carrera 50, calle 8,  
Va La Soledad, Barranquilla,  
Colombia.



**PRODUCTO: Bulldock 125 SC**

**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

#### **Precauciones y advertencias.**

**Grupo químico:** Beta-ciflutrina pertenece al grupo químico de los **Piretroides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro para químicos y antiparras. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la aspersión. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Precauciones para el medio ambiente:** No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

El producto es poco tóxico para aves, muy tóxico para el ambiente acuático y **"MUY TÓXICO PARA ABEJAS"**.

**"DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN."**

**"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER."**

Con el objetivo de minimizar el riesgo de exposición para las abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración. No utilizar cuando las abejas se encuentran en época de alimentación activa. Ante la presencia de colmenas en el área circundante a tratar, se recomienda avisar a los apicultores vecinos para que puedan tomar medidas (retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas; cubrir la piquera con una manta arpillera húmeda 2 horas antes de la aplicación y abrirlas después de efectuada y oreada la misma). Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que estén florecidas al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente en o alrededor del cultivo, si han alcanzado la fase de floración.

En aplicaciones terrestres y aéreas, dejar una franja de seguridad de 50 y 200 metros, respectivamente entre el área a tratar, cuerpos de agua y otras áreas sensibles. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua. No arrojar remanentes del caldo de pulverizaciones, limpieza de equipos ni envases de plaguicidas en acequias o ríos.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, y de acceso restringido. No exponer a temperaturas extremas; proteger de heladas y de temperaturas superiores a 40°C.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perfore el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** Síndrome CS o Coreoatetosis (movimientos involuntarios de extremidades y tronco) y salivación se ha observado en animales de experimentación. Irritación de piel, ojos y mucosa del tracto respiratorio. Parestesia (sensación de hormigueo, adormecimiento, entumecimiento y ardor de piel).

**Primeros auxilios:** Para todos los siguientes casos, trasladar inmediatamente a un centro asistencial y conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o envase del producto. **En caso de contacto con la piel,** Sacar la ropa y zapatos

contaminados. Lavar la piel con abundante agua limpia y jabón y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar a un médico si fuera necesario. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un especialista, si fuera necesario.

**En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Lavar la boca con agua. Llamar a un médico inmediatamente.

**En caso de inhalación,** trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Mantenerlo en reposo. Consultar a un médico si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico:** El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Piretroides. No inhibe la acetilcolinesterasa. Las medidas generales de tratamiento son: Descontaminación dermal y gastrointestinal protegiendo las vías respiratorias. Continuar con tratamiento sintomático.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"**

**"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"**

**"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"**

**"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"**

**"PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"**

**"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"**

**"NO SE DEBE APLICAR CON ABEJAS PRESENTES O APLICAR CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES"**

**"RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN"**

#### **Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

**Instrucciones de uso:**

**Bulldock® 125 SC** es un insecticida piretroide de segunda generación que posee un amplio espectro de acción, con un rápido efecto inicial y adecuada residualidad. Actúa por contacto e ingestión sobre insectos masticadores y chupadores, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**Cuadro de Instrucciones de Uso Aplicaciones terrestres:**

Cultivo	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Hortalizas: Tomate, Pimentón, Sandía, Melón, Zapallo Italiano, Lechuga, Repollo, Coliflor, Brócoli, Apio, Ajo, Cebolla.	Polilla del tomate, Polilla de la papa, Polilla verde del fréjol, Cuncunilla de las hortalizas, Gusano medidor del repollo, Polilla de la col, Pulgón verde del duraznero y pulgón de las crucíferas. Trips de la cebolla y Trips de las flores. Langostino de la remolacha.	80 - 100 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo, durante todo el desarrollo del cultivo exceptuando el período de floración. Realizar máximo cuatro aplicaciones durante la temporada, excepto para pimentones, donde se debe realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada. Considerar un espaciamiento de a lo menos 7 días. Considerar volumen máximo de 600 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.
Papas.	Polilla de la papa, Pulgón verde del duraznero, Trips de la cebolla y Trips de las flores.	100 cc/ha	
Maíz.	Gusano del choclo, Pulgón del maíz.	80 - 100 cc/ha	<b>En semilleros y maíz dulce agroindustrial</b> realizar máximo tres aplicaciones. La primera, al inicio de emisión de estilos (5 %), la segunda 4 - 5 días después de la primera y la tercera 5 - 6 días después de la segunda. Considerar un mojamiento de 400 L de agua/ha.
	Gusano cortador.	100 cc/ha	Aplicar a inicio de emergencia de las plantas (a hilera verdeada), al observar los primeros síntomas de daño sobre el cultivo. Realizar una aplicación durante la temporada. Considerar volumen máximo de 300 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.

**Cuadro de Instrucciones de Uso Aplicaciones aéreas:**

Cultivo	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Maíz.	Gusano del choclo, Pulgón del maíz.	80 - 100 cc/ha	<b>En semilleros y maíz dulce agroindustrial</b> realizar máximo tres aplicaciones. La primera, al inicio de emisión de estilos (5 %), la segunda 4 - 5 días después de la primera y la tercera 5 - 6 días después de la segunda. Considerar un gasto de agua de 40 - 60 L/ha. Aplicar con velocidad de viento inferior a 10 Km/hora, y con temperaturas frescas.

**Cuadro de Instrucciones de Uso vía Quemigación:**

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Maíz.	Gusano del choclo, Pulgón del maíz.	80 - 100 cc/ha	<b>En semilleros y maíz dulce agroindustrial</b> realizar máximo tres aplicaciones. La primera, al inicio de emisión de estilos (5 %), la segunda 4 - 5 días después de la primera y la tercera 5 - 6 días después de la segunda. Aplicación a través del pivote central o de desplazamiento frontal*, trabajar con lámina de 6 mm. Para mayor información sobre la calibración del equipo, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.
	Gusano cortador.	100 cc/ha	Aplicar a inicio de emergencia de las plantas (a hilera verdeada), al observar los primeros síntomas de daño sobre el cultivo. Realizar una aplicación durante la temporada. Aplicación a través del pivote central o de desplazamiento frontal*, trabajar con lámina de 6 mm. Para mayor información sobre la calibración del equipo, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

\* No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni reservorios de agua (acequias, canales, etc).

**Importante:** Evitar la deriva es responsabilidad del aplicador, por lo tanto, se debe considerar los siguientes factores antes de aplicar.

- Siga las restricciones existentes en la legislación vigente.
- El potencial de deriva es determinado por la interacción de muchos factores como el equipo de pulverización, tamaño de las gotas y condiciones meteorológicas (viento entre 3 y 10 km/h, humedad > 60% y temperatura < 30°C).
- La mejor estrategia para disminuir la deriva es aplicar con el mayor diámetro de gotas posible para dar una buena cobertura y control, o sea, de media a gruesa.

No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. Aplicar siempre en dirección del sentido del viento. Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

**Período de carencia:** Tomates: 5 días. Sandías, Melón, Zapallo italiano, Lechuga, Repollo, Coliflor, Brócoli, Apio y Pimentones: 7 días. Cebollas y Papas: 15 días. Ajos: 17 días. Maíz: 30 días.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Bulldock® 125 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Bulldock® 125 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. **Beta-ciflutrin** de acuerdo a la clasificación **IRAC** pertenece al grupo **Grupo 3A**.

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Bulldock® 125 SC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Incompatibilidades:** No es compatible con productos que presenten reacción alcalina.

**Compatibilidades:** Compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda sobre mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas y a las instrucciones de esta etiqueta.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando, que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.

### Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Beta-ciflutrina pertenece al grupo químico de los **Piretroides**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma y protector facial. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro para químicos y antiparras. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la aspersión. No aplicar contra el viento y evitar la deriva a otros cultivos. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

“NO SE DEBE APLICAR CON ABEJAS PRESENTES O APLICAR CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES”

“RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN”

### Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 04/12/2024

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:



**NOCIVO**



# Bulldock® 125 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada  
(SC)

Contenido neto:

### Composición.

#### Ingrediente activo

Beta-ciflutrina (*)	12,5 % p/v (125 g/L)
Cofomulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

\*Mezcla predominantemente de los pares enantioméricos II y IV de la ciflutrina:

(1RS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SF)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	300 - 400 g/kg
(1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SF)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	570 - 670 g/kg

Y los pares enantioméricos I y III de la ciflutrina en baja proporción:

(1RS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	máximo, 0,7 g/kg
(1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencilo, y	máximo, 2,5 g/kg

### LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Bulldock® 125 SC** es un insecticida piretroide de segunda generación que posee un amplio espectro de acción, con un rápido efecto inicial y adecuada residualidad, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

®: Marca Registrada de Bayer AG

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1466

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**

Importado por:  
**Bayer S.A.**  
Andrés Bello 2457,  
Oficina 2101,  
Providencia,  
Santiago, Chile.

Fabricado por:  
**Bayer AG**  
Alte Heerstrasse,  
41538, Dormagen,  
Alemania.  
**Bayer AG**  
Industriepark Höchst,  
65926, Frankfurt,  
Alemania.

**Bayer SAS - Division Crop Science**  
Industrial Operations- Villefranche,  
1 avenue Edouard Herriot, 69400  
Villefranche-Limas, Francia.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Area Proteção das Plantas,  
Estrada da Boa Esperança N° 650,  
26100 - 100 Belford Roxo,  
Rio de Janeiro, Brasil.

**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Planta de Producción,  
Km. 29,5 Carretera al Pacífico,  
Amatitlán, Guatemala.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Camino de la Costa Brava S/N,  
Zarate Industrial Park,  
2800 Zarate, Argentina.

**Bayer de México, S.A. de C.V.**  
Miguel de Cervantes  
Saavedra N° 259,  
Col. Ampliación Granada,  
Del. Miguel Hidalgo,  
CP 11520 México, D.F.  
**Bayer S.A.**  
Bayer CropScience  
Carrera 50, calle 8,  
Va La Soledad, Barranquilla,  
Colombia.



**PRODUCTO: Bulldock 125 SC**  
**ITEM: ETIQUETA base de inseal**

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro