



BULLDOCK 125 SC

Versión 0 / CL
102000006562

1/6
Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química	BULLDOCK 125 SC
Código interno de la sustancia química	00998575
Proveedor / fabricante / comercializador	Bayer S.A.
Dirección	Av. Andrés Bello N° 2457 Piso 21 Of. 2101, Providencia Santiago de Chile. Chile.
Teléfono	(56) (2) 25208200
Teléfono de emergencias en Chile	Centro Toxicológico CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Componentes principales de la mezcla	Beta-Cyfluthrin 125 g/l	
Componentes que contribuyen al riesgo		
Nombre	N° CAS	Concentración (%)
Beta-Ciflutrina	68359-37-5 269-855-7	11,60
Éter alquilarilpoliglicólico	104376-75-2 600-560-1	> 1,00 – < 25,00
Glicerol	56-81-5 200-289-5	> 1,00
Silice, amorfa	7631-86-9 231-545-4	> 1,00

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta (NCh 2190)	
Clasificación de riesgos de la sustancia química	Clase 9
a) Riesgos para la salud de las personas	
Inhalación	Irritación de las mucosas, Tos, Estornudos.
Contacto con la piel	Irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación de los ojos.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
b) Riesgos para el medio ambiente	
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
c) Riesgos especiales de la sustancia	
Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Local.: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas. Sistémico.: Malestar pectoral, Taquicardia, Hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Mareos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía	



BULLDOCK 125 SC

Versión 0 / CL
102000006562

2/6
Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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 mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. 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.
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. 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.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico	Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos. Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. 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 suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	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).
Equipos de protección personal para combate del fuego	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



BULLDOCK 125 SC

Versión 0 / CL
102000006562

3/6
Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Retirar todas las fuentes de ignición.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Utilícese equipo de protección individual, protéjase con guantes, gafas y ropa de seguridad.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos de limpieza	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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tomar	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.
Condiciones de almacenamiento	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Parámetros de control				
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Beta-Ciflutrina	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Niebla.)	56-81-5	10 ppm (MPT)	2003	AR OEL
*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)				
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de 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 sólo 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.			

**BULLDOCK 125 SC**

Versión 0 / CL
102000006562

4/6
Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

Guantes de protección	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Protección de la vista	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Otros equipos de protección	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido, Suspensión.
Apariencia y olor	Beige.
pH concentración y temperatura	4,0 - 5,0 a 100 % (23 °C)
Punto de inflamación	>100 °C
Temperatura de auto ignición	430 °C
Presión de vapor a 20°C	No está disponible.
Densidad a 20°C	Aprox. 1,08 g/cm ³ a 20 °C.
Solubilidad en agua y otros solventes	Miscible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos peligrosos de la descomposición	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	No está disponible.
Polimerización peligrosa	No está disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo	DL50 ORAL (rata) 960 mg/kg. CL50 INHALACIÓN (rata) > 1,72 mg/l. Tiempo de exposición: 4 h. DL50 CUTÁNEA (rata) > 2.000 mg/kg.
Toxicidad a largo plazo	Los efectos tóxicos de beta-Ciflutrina se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.
Efectos locales o sistémicos	No irrita la piel. (conejo).



BULLDOCK 125 SC

Versión 0 / CL
102000006562

5/6
Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

	Ligeramente irritante de los ojos. (conejo).
Sensibilización alérgica	No sensibilizante. (conejillo de indias)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / degradabilidad	Sin datos disponibles.
Bio acumulación	Sin datos disponibles.
Otros efectos sobre el medio ambiente	Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-CIFLUTRIN EN SOLUCIÓN)
Vía marítima	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-CIFLUTRIN EN SOLUCIÓN)
Vía aérea	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-CIFLUTRIN EN SOLUCIÓN)
Distintivos aplicables (NCh2190)	 Etiqueta y rótulo para Clase 9.
Numero UN	3082.

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	Clasificación OMS: Categoría II - Moderadamente peligroso. IATA. IMDG. ADR.
Normas nacionales aplicables	Categoría II – Moderadamente peligroso (Resolución SAG Nº 2.195 del 2.000). Franja de color Amarillo. NCh 2245. NCh 2190.
Marca etiqueta	NOCIVO



BULLDOCK 125 SC

Versión 0 / CL
102000006562

6/6

Fecha de revisión: 19.06.2015
Fecha de impresión: 02.10.2015

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

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.