

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

BOLT XL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: BOLT XL
Nº de Registro: 25.847

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

Fungicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.
Av. Cervera, 17
25300 Tàrrega (Lleida)
Tel: 973 31 01 02 / Fax: 973 31 14 16
key@key.es / www.key.es

1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Acute Tox.	Cat.4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Skin Irrit.	Cat.2	H315: Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit.	Cat.2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens.	Cat.1	H317: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
STOT SE	Cat.3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox.	Cat.1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Acute	Cat.1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic	Cat.1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Frases H

H302	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P261	Evitar respirar el vapor/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P331	NO provocar el vómito.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros:

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos:

Componentes	Nº CAS	Nº EC	Concentración (% p/p)	Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008
Propiconazole	60207-90-1	262-104-4	25.5	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410
Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene	-	918-811-1	60 – 100	STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	273-234-6	1 – 5	Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411
Solvent naphtha (petroleum)	64742-4-5	265-198-5	1 – 5	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411

Para ver el texto completo de las frases H, ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- General:** Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Tratamiento sintomático.
- Ojos:** Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica inmediatamente. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Mantener a la persona afectada bajo observación. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
- Piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
- Ingestión:** Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Obtenga información médica inmediatamente. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
- Inhalación:** Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Información general** : Ver sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.
- Inhalación** : Tos. Dolor de garganta. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Ingestión** : Puede causar dolores de estómago y vómitos.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación en los ojos. Enrojecimiento.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados:** Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
- Medios de extinción inapropiados:** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego : No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Evitar respirar gases del incendio o vapores. Detener y recoger el agua de extinción. Combate el incendio desde distancia segura o lugar protegido. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipos de protección especial para los bomberos : Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para la protección personal, ver sección 8. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger el vertido. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para la protección personal, ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No tirar los residuos pro el desagüe. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de la congelación y la luz directa.

Clase de almacenamiento : Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

7.3. Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene:	No comer, beber y fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. Subministrar estación lavajos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Protección respiratoria:	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
Protección de las manos:	Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: goma de nitrilo.
Protección ojos/cara:	Gafas de seguridad bien ajustadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/forma	: Líquido
Color	: Ámbar
Olor	: Hidrocarburos aromáticos
pH	: 4.0 – 4.5
Punto de ebullición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Autoinflamabilidad	: No hay información disponible
Densidad relativa	: 0.96 – 0.99 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua	: Forma emulsiones con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No hay información disponible
Viscosidad	: No hay información disponible
Comburente	: No hay información disponible

9.2. Información adicional

Ninguno.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evita congelación. No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda – ETA oral (mg/kg)	: 1.960,78
Toxicidad aguda – ETA dérmica (mg/kg)	: 35.889,07
Peligro de aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad: Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad aguda – peces	: LC ₅₀ , 96 horas: 2.5 mg/l, Peces
Toxicidad aguda – invertebrados acuáticos	: LC ₅₀ , 48 horas: 25.6 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda – plantas acuáticas	: EC ₅₀ , 72 horas: 10.7 mg/l, algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	: No se conoce la degradabilidad del producto.
Biodegradación	: No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Este producto y su recipiente se tienen que evacuar como peligroso. Echar los desechos o envases de acuerdo con las normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros

14.1. Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Propiconazol).

14.3. Clase de peligro para el transporte terrestre (ADR RID): Clase 9

Código de clasificación: M6

Código Túnel: E

Grupo de embalaje: III

14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG): Clase 9

Grupo de embalaje: III

MARINE POLLUTANT (CONTAMINANTE DEL MAR)

14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA): Clase 9

Grupo de embalaje: III

Instrucciones para avión de pasajeros: 914- sin limitación

Instrucciones para avión de carga: 914- sin limitación

14.6. Peligros para el medio ambiente: Sí

14.7. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha preparado un escenario de exposición mientras CSR no se requiere para el registro.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H y P de las secciones 2 y 3:

Frases H

H302	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P261	Evitar respirar el vapor/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P331	NO provocar el vómito.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Otras indicaciones reglamentarias:

Usos recomendados	: Fungicida agrícola. Véanse la etiqueta de los envases.
Usos no recomendados	: Todos los no especificados en dicha etiqueta.
Otras recomendaciones	: Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NOEL	: Nivel sin efectos observables
LD ₅₀	: Dosis letal media
LC ₅₀	: Concentración letal media
EC ₅₀	: Concentración media efectiva
BCF	: Factor de bioacumulación
STOT-SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
STOT-RE	: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida
ADR	: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID	: Reglamento relativo al transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods

Cualquier producto químico y/ó agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

ESTA FICHA PRESENTA CAMBIOS EN LA SECCIONES 2, 3, 14 RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR.