

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

1/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--|--|
| Identificación del producto químico | CRIPTON XPRO |
| Código interno de la sustancia química | 81016216 |
| Uso recomendado | Fungicida. |
| Restricciones de uso | Solo para uso descrito |
| Nombre del proveedor | Bayer S.A. |
| Dirección del proveedor | Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile. |
| Teléfono del proveedor | (56) (2) 25208200 |
| Teléfono de emergencias en Chile | Intoxicaciones: CITUC: (56) (2) 26353800. Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777. |
| Información del fabricante | Bayer S.A. |
| Dirección electrónica del proveedor | hseconosur@bayer.com |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382
Distintivo según NCh 2190



Clasificación según SGA

Toxicidad oral aguda: Categoría 5.
Toxicidad por inhalación aguda: Categoría 4.
Toxicidad dermal aguda: Categoría 5.
Sensibilización cutánea: Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

Etiqueta según SGA

**Palabra de advertencia**

Atención.

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P302 + EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P352 + En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P313 + En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304 + EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P340

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

2/11

Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

Señal de seguridad según NCh1411/4



Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Grupo II, Moderadamente Peligroso.

**Clasificación específica
(Res Exenta 2195/2000)**
Distintivo específico
Descripción de peligro

Franja toxicológica color: Amarillo, palabra: Nocivo.
Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Descripción de peligro específico

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| | Comp. 1 | Comp. 2 | Comp. 3 | Comp. 4 | Comp. 5 | Comp. 6 | Comp. 7 |
|---|---|---|---|---|--|---|-------------------------------------|
| Denominación química sistemática | [UIQPA] N-(3',4'-dicloro-5-fluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida; [CAS] N-(3',4'-dichloro-5-fluorobifenil-2-il)-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida. | [UIQPA] (RS)-2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tiona; [CAS] 2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona. | [UIQPA] (E)-metoxiimino-((E)-α-[1-(α,α,α-trifluoro-metil)etilideno]acetato de metilo; [CAS] (αE)-α-(metoxiimino)-2-[[[(1E)-1-[3-(trifluorometil)fenil]etilideno]amino]oxi]metil]bencenoacetato de metilo. | [UIQPA] 1,4-bis[(2-ethylhexil)oxi]-1,4-dioxobutano-2-sulfonato de sodio; [CAS] Sal sódica (1:1) del éster 1,4-bis(2-ethylhexílico) del ácido 2-sulfobutanedioico. | [UIQPA] y [CAS] Mezcla de 5-cloro-2-metil-3-isotiazolona y 2-metil-3-isotiazolona. | [UIQPA] Sal amónica de α-sulfo-ω-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoxi]poli(oxi-1,2-etanodiilo). | [UIQPA] y [CAS] 1,2,3-propanotriol. |
| Nombre común o genérico | Bixafeno | Protiocanazol | Trifloxistrobina | Docusato de sodio | Mezcla de 5-cloro-2-metil-3-isotiazolona y 2-metil-3-isotiazolona. | Sal amónica de α-sulfo-ω-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoxi]poli(oxi-1,2-etanodiilo) | Glicerol |
| Rango de conc. [%] | 10,6 | 14,8 | 12,7 | > 1 – < 3 | > 0,0002 – < 0,0015 | > 1 | > 1 |
| Número CAS | 581809-46-3 | 178928-70-6 | 141517-21-7 | 577-11-7 | 55965-84-9 | 119432-41-6 | 56-81-5 |
| Número CE | 642-423-9 | 605-841-2 | 604-237-6 | 209-406-4 | 911-418-6 | 601-612-6 | 200-289-5 |

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

Retirar al afectado de la zona de exposición. Acostar y transportar en posición lateral estable. Remover las ropas contaminadas inmediatamente y disponer en lugar seguro.

Inhalación

Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Contacto con la piel

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

3/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|------------------------------|--|
| 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 continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. |
| Ingestión | NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. |
| Síntomas | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Tratamiento | No existe antídoto específico. Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un sorbo), administrar carbón activado y sulfato de sodio. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|--|
| Agentes de extinción apropiados | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Agentes de extinción inapropiados | Chorro de agua de gran volumen. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | En caso de incendio puede(n) desprenderse: Cianuro de hidrógeno (HCN (g)), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de azufre. |
| Peligros específicos asociados | En caso de incendio se formarán gases peligrosos. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. |
| Métodos específicos de extinción | Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Combatir el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | 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 DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|--|--|
| Precauciones personales | Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. |
| Precauciones medioambientales | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. |
| Procedimiento de emergencia | Señalizar la zona afectada prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales el lugar de derrames. Llamar de inmediato a Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777. |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | Derrames en pavimento y suelos naturales: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Recoger y traspasar el producto a |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD**CRIPTON XPRO**Versión 0 / CL
1020000274234/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|---|--|
| | <p>contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).</p> <p>Derrames en suelos naturales: Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento, son aplicables a derrames en suelos naturales.</p> <p>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. La cantidad de carbón activado a usar en caso de contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, dependerá de la cantidad de producto derramado en dichos cuerpos de agua.</p> <p>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.</p> <p>Recuperación: Una vez derramado el producto no es reutilizable.</p> <p>Neutralización: No aplica para este producto.</p> <p>Disposición final: Incineración en instalaciones autorizadas.</p> <p>Las condiciones controladas recomendadas son (Directiva 94/67/CEE): temperatura por encima de 1.100 °C, el tiempo de residencia superior a 2 segundos, la presencia de oxígeno de más de 6%. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.</p> |
| Métodos y materiales de limpieza | Respetar las normas de transporte para productos químicos descritas en sección 14 de esta ficha de datos de seguridad. |
| Medidas adicionales de prevención de desastres | |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para manipulación segura: 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.

Medidas operacionales y técnicas: manipular en lugares ventilados y con iluminación. No exponer a condiciones extremas de temperatura o fuentes de ignición.

Otras precauciones: No fumar, comer o beber cuando se manipula el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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.

Prevención de contacto: utilizar equipo de protección personal durante la manipulación: traje protector

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

5/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

Almacenamiento

impermeable mascarilla, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones para almacenamiento seguro: cerrar los envases herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Medidas técnicas: 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.

Sustancias y mezclas incompatibles: almacenar solo en su envase original.

Material de envases y/o embalaje: Solo IBC de 1000 L se recomiendan para reenvasado a granel.

Coex HDPE/PA.

Coex HDPE/EVOH/HDPE.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

No se conocen valores límites oficiales de exposición profesional.

| Parámetros de control | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------------------------|---------|----------|
| Componentes | Nro. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
| Bixafeno | 581809-46-3 | 0,6 mg/m ³ (MPT) | - | OES BCS* |
| Protioconazol | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | - | OES BCS* |
| Trifloxistrobina | 141517-21-7 | 2,7 mg/m ³ (SK-SEN) | - | OES BCS* |
| Glicerol (niebla) | 56-81-5 | 10 mg/m ³ (CMP) | 2003 | AR OEL |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer (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 casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

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 perforan o cuando la contaminación en el

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

6/11

Fecha de revisión: 12.03.2019

Fecha de impresión: 12.03.2019

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 los 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 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.

Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

Medidas de ingeniería

Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma en que se presenta | Suspensión. |
| Color | Blanquecino. |
| Olor | Olor a pintura. |
| pH | 5,0 - 7,0 (100 %) (23°C). |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | Sin datos disponibles. |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | Sin datos disponibles. |
| Punto de inflamación | > 99°C. No relevante; solución acuosa. |
| Límites de explosividad | Sin datos disponibles. |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles. |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | Sin datos disponibles. |
| Densidad | 1,18 g/cm ³ (20°C). |
| Solubilidad | Sin datos disponibles. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | Bixafeno: log Pow: 3,3 (40°C). Protoconazol: log Pow: 3,82 (20°C). Trifloxistrobina: log Pow: 4,5 (25°C). |
| Temperatura de ignición | 390°C. |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles. |
| Umbral de olor | Sin datos disponibles. |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles. |
| Inflamabilidad | Sin datos disponibles. |
| Viscosidad, dinámica | 207 – 293 mPa.s (20°C) Gradiente de velocidad 20/s. 87 a 131 mPa.s (40°C) Gradiente de velocidad 100/s. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

7/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensión superficial | 30 mN/m (25°C). Determinado en el producto sin diluir. |
| Propiedades comburentes | No propiedades comburentes |
| Explosividad | No explosivo. 92/69/CEE A.14 / OCDE 113. |
| Sensibilidad al impacto | Impacto no sensible. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg. |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (Rata) > 2,31 mg/l. Tiempo de exposición: 4h. Concentración más alta alcanzable. |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg. |
| Irritación/corrosión cutánea | No irrita la piel (Conejo). |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No irrita los ojos (Conejo). |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Piel: Sensibilizante (Ratón). OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA). |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Bixafeno no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Protoconazol no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Trifloxistrobina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición repetida | Bixafeno no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Protoconazol no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Trifloxistrobina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. |
| Mutagenicidad | Bixafeno no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Protoconazol no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo. Trifloxistrobina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. |
| Carcinogenicidad | Bixafeno no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Protoconazol no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Trifloxistrobina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. |
| Toxicidad para la reproducción | Bixafeno no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

8/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|--|--|
| Toxicidad para el desarrollo | <p>Protioconazol 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 Protioconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.</p> <p>Trifloxistrobina 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 Trifloxistrobina se relaciona con su toxicidad para los padres.</p> <p>Bixafeno no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.</p> <p>Protioconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Protioconazol están relacionados con la toxicidad maternal.</p> <p>Trifloxistrobina causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Trifloxistrobina están relacionados con la toxicidad maternal.</p> |
| Distribución, Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) | No aplica. |
| Disrupción endocrina | Información actualmente no establecida. |
| Neurotoxicidad | Información actualmente no establecida. |
| Inmunotoxicidad | No aplica. |
| Peligro de inhalación | GHS, H332 - Nocivo si se inhala. |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

| | |
|---|--|
| Toxicidad para los peces | CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)</i>) 0,233 mg/l. Tiempo de exposición: 96h. |
| Toxicidad para los invertebrados acuáticos | CE50 (<i>Daphnia magna (Pulga acuática grande)</i>) 0,044 mg/l. Tiempo de exposición: 48h. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | CE50 (<i>Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)</i>) 0,444 mg/l. Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72h. |
| Toxicidad para otros organismos | DL50 (<i>Apis mellifera (abejas)</i>) > 223 ug/abeja (oral). Tiempo de exposición: 24 h. DL50 (<i>Apis mellifera (abejas)</i>) > 200 ug/abeja (contacto). Tiempo de exposición: 24 h. DL50 (<i>Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)</i>) > 2.000 mg/kg. |
| Persistencia y degradabilidad | Bixafeno: No es rápidamente biodegradable. |
| Biodegradabilidad | Protioconazol: No es rápidamente biodegradable. Trifloxistrobina: No es rápidamente biodegradable. |
| Koc | Bixafeno: Koc: 3869. Protioconazol: Koc: 1765; log Koc: < 3. Trifloxistrobina: Koc: 2377. |
| Potencial de bioacumulación | Bixafeno: Factor de bioconcentración (FBC) 695. |
| Bioacumulación | No debe bioacumularse. Protioconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 19. No debe bioacumularse. Trifloxistrobina: Factor de bioconcentración (FBC) 431. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

9/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|---|---|
| Movilidad en el suelo | No debe bioacumularse. Bixafeno: Ligeramente móvil en suelos. Protioconazol: Ligeramente móvil en suelos. Trifloxistrobina: Ligeramente móvil en suelos. |
| Resultados de la valoración PBT y vPvB | Bixafeno: 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). Protioconazol: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Trifloxistrobina: 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). |
| Otros efectos adversos | Ningún otro efecto a mencionar. |

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|---|---|
| Residuos | Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. |
| Envases y embalajes contaminados | Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. 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 |
| Material contaminado | Incineración en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| Modalidad de transporte | Terrestre | Marítimo | Aéreo |
|---|---|---|---|
| Regulaciones | DS 298. | IMDG. | IATA. |
| Numero UN | 3082. | 3082. | 3082. |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P., (BIXAFENO EN SOLUCIÓN). | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P., (BIXAFENO EN SOLUCIÓN). | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE N.E.P., (BIXAFENO EN SOLUCIÓN). |
| Clasificación de peligro primario UN | 9. | 9. | 9. |
| Clasificación de peligro secundario UN | No presenta. | No presenta. | No presenta. |
| Grupo de embalaje/envase | III. | III. | III. |
| Peligros ambientales | Marca de peligroso para el medio ambiente. | Contaminante marino. | Marca de peligroso para el medio ambiente. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CRIPTON XPRO

Versión 0 / CL
102000027423

10/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

Distintivos aplicables (NCh2190)



Etiqueta y rótulo para Clase 9.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|--|---|
| Normas internacionales aplicables | Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso). IATA. IMDG. ADR. |
| Normas nacionales aplicables | Decreto Supremo 43 / 2015. NCh 382. NCh 1411. NCh 2245. NCh 2190. |

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

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. |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda. |
| Nro. CAS | Número del Chemical Abstracts Service. |
| Conc. | Concentración. |
| Nro. 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 | <i>International Air Transport Association</i> : Asociación de Transporte Aéreo Internacional. |
| IBC | <i>International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)</i> : 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 | <i>International Maritime Dangerous Goods</i> : 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 | <i>International convention for the prevention of marine pollution from ships</i> : Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques. |
| N.O.S./N.E.P | <i>Not otherwise specified</i> : No especificado en otra parte. |
| NOEC/NOEL | Concentración/nivel sin efecto observable. |

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD**CRIPTON XPRO**Versión 0 / CL
10200002742311/11
Fecha de revisión: 12.03.2019
Fecha de impresión: 12.03.2019

| | |
|------|---|
| 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. |
| UN | Naciones Unidas. |
| OMS | Organización Mundial de la Salud. |

Entrenamiento para manipulación del producto: el producto corresponde a un Fungicida, 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.

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 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.

Control de cambios

Esta Ficha de Datos de Seguridad, corresponde a la primera versión.

Referencias

La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró en base a información técnica presentada a solicitud de Autorización SAG.