

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	CROSSBOW®
Ingrediente Activo:	Cyprodinil 500 g/kg
Formulación:	Polvo Mojable (WP)
Titular de Registro:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16-17. Magdalena del Mar. Lima-Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	SINOAGRO CHEMICAL CO., LTD.
Dirección:	Room 1705, No. 1065, Zhongshan Road (West), Shanghai, China

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Cyprodinil
No. CAS:	121552-61-2
Fórmula molecular:	C ₁₄ H ₁₅ N ₃
Composición:	
Cyprodinil	500 g/Kg
Aditivos	c.s.p. 1 Kg

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Efectos potenciales sobre la salud.

Toxicidad aguda:

Moderadamente tóxico después de una sola ingestión. Relativamente no tóxico después de la inhalación a corto plazo. Ligeramente tóxico después de un breve contacto con la piel.

Irritación / corrosión:

Causa lesión sustancial pero temporal de los ojos. Puede causar irritación moderada en la piel.

Sensibilización:

No se observaron efectos sensibilizadores de la piel en los estudios con animales.

Efectos ambientales potenciales.

Toxicidad acuática:

Muy tóxico (efecto agudo) para organismos acuáticos.

Toxicidad terrestre:

Con alta probabilidad no es gravemente dañino para organismos terrestres.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general:

Los brigadistas de primeros auxilios deben usar equipo de protección personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos de tratamiento. Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico o vaya para recibir tratamiento.

Inhalación:

Mantenga al paciente tranquilo, retire al aire fresco. Dar respiración artificial si es necesario. Consulte a un médico.

Contacto con la piel:

Lave bien las áreas afectadas con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. En caso de irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Mantenga los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Caso de ingestión:

Enjuague la boca y proporcione al paciente abundante cantidad de agua. No induzca el vómito. Se requiere atención médica inmediata.

Información al médico:

Tratamiento: Sin antídoto específico conocido. Tratamiento de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales).

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 98 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)

Autoignición: 475 °C (Directiva 92/69 / CEE, A.15)

Inflamabilidad: No inflamable.

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono

Peligros durante la extinción de incendios:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos, Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. Las sustancias y/o grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse si el producto está involucrado en un incendio.

Equipos de protección contra incendios:

Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos y equipo de asistencia.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales.

Tomar las medidas de protección adecuadas. Despejar el área. Cierre la fuente de fuga solo en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y aquellas a favor del viento. Asegurar una adecuada ventilación. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

Precauciones ambientales:

No descargar en el subsuelo/suelo. No descargar en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. Almacenar el agua contaminada/agua de extinción de incendios hasta su disposición final.

Limpieza:

Represe para contener el material derramado. Recoger con material absorbente adecuado. Colóquelos en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Si la recuperación de la sustancia/producto derramado no es posible, entonces los derrames deben ser contenidos, solidificados y colocados en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoger el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

No se requieren medidas especiales si se almacena y maneja correctamente. Asegurar la ventilación completa de las tiendas y áreas de trabajo.

Protección contra incendio y explosión:

Las medidas de protección contra incendios pertinentes deben tenerse en cuenta. Los extintores de incendios deben mantenerse a mano. Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas. Las fuentes de ignición deben mantenerse bien despejadas. Evite el calor extremo. Mantener alejado de sustancias oxidables. Los equipos eléctricos deben cumplir con el código eléctrico nacional. Conecte a tierra todo el equipo de transferencia correctamente para evitar descargas electrostáticas. La descarga electrostática puede causar la ignición.

Almacenamiento

Mantenga el producto en su envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de las fuentes de ignición, calor o llama. Mantenga protegidos los recipientes contra daños físicos y contaminación. Las autorizaciones de permisos y regulaciones de almacenamiento deben ser observadas.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Consejo general: Separar de sustancias incompatibles. Separar de alimentos y piensos. Separar de textiles y materiales similares.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas inferiores a 0 °C. El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a 40 °C Se pueden producir cambios en las propiedades del producto si la sustancia/producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Siempre que sea posible, se deben usar controles de ingeniería para minimizar la necesidad de equipo de protección personal.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Use un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por NIOSH (o equivalente) para eliminar una combinación de partículas, gases y vapores. Para situaciones donde las concentraciones en el aire pueden exceder el nivel para el cual un respirador purificador de aire es efectivo, o cuando los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), use un aparato de respiración autocontenido con demanda de presión completa certificada por NIOSH (SCBA) o un respirador de aire suministrado (SAR) con demanda de presión de pieza facial completa con disposiciones de escape.

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, materiales adecuados, caucho, plástico.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas).

Protección corporal:

La protección del cuerpo se debe elegir según la actividad y la posible exposición, por ejemplo. Protección para la cabeza, delantal, botas protectoras, traje de protección química.

Medidas generales de seguridad e higiene:

Use camisa de trabajo de manga larga y pantalones largos de trabajo además de otros equipos de protección personal declarados. El lugar de trabajo debe estar equipado con una ducha y un lavado de ojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lave la ropa sucia inmediatamente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanquecino
Olor:	No característico
Densidad Relativa:	0.5 – 1.0 g/ml (20 °C)
pH:	5.5 – 9.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento al menos por 2 años
Incompatibilidad:	Evite condiciones con fuentes de ignición, descargas eléctricas y luz solar directa. Evite también el contacto con ácido nítrico, ácido sulfúrico y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición:	No hay productos de descomposición si se almacenan y manipulan según lo descrito.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda:	Rata: LD50 >2000 mg/Kg
Toxicidad Dermal aguda:	Rata: LD50 > 2000 mg/Kg
Toxicidad por Inhalación:	Rata: LC50 (4h) > 4.4 mg/l
Irritación ocular:	Conejo: No irritante.
Irritación dérmica:	Conejo: No irritante.
Sensibilizante:	Cobayo: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves Oral	LD50 codorniz	>2000 mg/Kg
	LC50 pato criollo	>500 mg/Kg
Aves dieta	LD50 codorniz	>5200 ppm
	LC50 pato de ánade real	>5200 ppm
Peces	LC50 (96 h) trucha arco iris	2.41 mg/L
	LC50 pez agalla azul	3.2 mg/L
Daphnia sp.	LC50 (48 h)	> 0.033 mg/L
Abejas	LD50 (48 h) contacto	>784 µg/abeja
	LD50 (48 h) oral	>316 µg/abeja
Lombrices	LC50 (14 d)	> 192 mg/Kg
Algas	EC50 (72 h) alga verde	> 2.6 ppm.
	EC50 (120 h) alga verde	> 2.89 ppm.
	EC50 (72 h) alga parda	> 3.76 ppm.
	EC50 (120 h) alga parda	> 2.25 ppm.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Eliminación del producto:

Consulte la etiqueta del producto para ver las instrucciones de disposición final.

Envases retornables:

No contamine los estanques, canales o zanjas con recipientes de productos químicos usados. Lavar a fondo. El recipiente y los lavados deben eliminarse de forma segura y de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Designación oficial de transporte: Sustancia peligrosa al medioambiente, sólido, N.O.S.

Clase: 9

No. UN: 3077

Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de Riesgo:

H302: Nocivo por ingestión.

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

Frases de seguridad:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.