

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	SUPRASS [®]
Ingrediente Activo:	Cyprodinil 23% + Prochloraz 36%
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Titular de Registro:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442 – Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	INTEROC S.A.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Cyprodinil 23% + Prochloraz 36%
No. CAS:	Cyprodinil: 121522-61-2; Prochloraz: 67747-09-5
Fórmula molecular:	Cyprodinil: C ₁₄ H ₁₅ N ₃ ; Prochloraz: C ₁₅ H ₁₆ Cl ₃ N ₃ O ₂
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Composición:	
Cyprodinil	230 g/L
Prochloraz	360 g/L
Aditivos	c.s.p. 1L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Síntomas de exposición aguda: Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Irritante a los ojos y piel.

Productos peligrosos de descomposición: Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Peligros de explosión, reactividad o fuego inusual: Durante un incendio, irritación y gases tóxicos pueden ser descomposición térmica o combustión.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retire a la persona a un lugar con aire fresco y manténgalo en reposo. Obtenga atención médica.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Mantenga al paciente en reposo y busque inmediatamente ayuda médica.
Contacto con la Piel:	Retire cuidadosamente la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con agua limpia, lave también los párpados por al menos 15 minutos (se debe contar con un lavaojos) y obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Provee de información básica para la extinción posible de incendios causados por el producto formulado:

Productos inflamables: No es inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Agentes de extinción: Use agua en spray, polvo químico seco, dióxido de carbono y arena.

Protección de bomberos: Usar equipo de protección personal y de respiración. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición a fuego, humo o productos de combustión. Evitar el uso de áreas y equipos hasta que no estén descontaminados. Si se usa agua para apagar un incendio, hacer diques para recolectarla y luego desecharla adecuadamente.

Productos de descomposición: Óxido de carbono, cloruro, sulfuro, nitrógeno y fósforo.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Controlar el derrame desde la fuente. Contener el derrame o fuga para prevenir que contamine suelos o entradas de agua y sistemas de drenajes. Limpiar los derrames inmediatamente; siguiendo las instrucciones de la etiqueta. Cepillar el área contaminada con agua y detergente. Recolectar el agua del lavado con un absorbente adicional y colocar en un contenedor seguro para desecharlo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y capacitadas en el manejo de plaguicidas.
Usar correctamente el equipo de protección.
No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
Protegerlo de la humedad. Evite el contacto con los ojos.

Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño. No almacene por periodos prolongados en luz solar directa. Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C), luz solar directa y libre de contaminación.
Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Ventilación mecánica se debe utilizar para la manipulación de este producto en espacios cerrados.

Medidas de higiene Lavarse las partes expuestas después de la manipulación química. Descartar la ropa y otros materiales absorbentes, que han sido altamente contaminados con este producto. No reusarlos.

Equipo de protección personal

Evite todo contacto personal. Seguir una buena higiene personal. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del equipo de protección personal.- Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
pH:	6
Densidad:	1.1051 g/mL

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento de al menos por 2 años
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Productos de descomposición:	Óxido de carbono, cloruro, sulfuro, nitrógeno y fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL50:	2200 mg/Kg
Dermal en ratas DL50:	4000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL50 (4h):	2.8 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Moderadamente irritante
Irritación dermal en conejos:	Moderadamente irritante
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Cyprodinil:

Aves DL50:	500 mg/Kg
Peces (96h) DL50:	2.41 mg/L
Daphnia EC50:	0.033 mg/L
Algas CEr50:	2.60 mg/L
Abejas:	316 ug/ abeja

Prochloraz:

Aves DL50:	1954 mg/Kg
Peces (96h) DL50:	1.5 mg/L
Daphnia EC50:	4.3 mg/L
Algas CEr50:	1.54 mg/L
Abejas:	101.06 ug/ abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Se recomienda un triple lavado o un lavado a presión. Vaciar los contenedores y no quemar el producto. Disponga de los desechos de una forma segura a través de una institución con licencia para este tipo de materiales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones internacionales de transporte:

Sustancia: Sustancia peligrosa al medioambiente, líquido, n.o.s.

Clase de riesgo: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo envase: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación:

N:

Peligrosos para el medio ambiente

Xn: Nocivo

Frases de Riesgo:

R51: Tóxico a organismos acuáticos

Frases de Seguridad:

S 2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.

S20/21: No coma, ni beba ni fume mientras utiliza este producto.

S35: Este material y su envase deben descartarse de un modo seguro.

S57: Use el envase apropiado para evitar contaminación ambiental.

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.