HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

NAPIOL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	NAPIOL
Empresa:	Nanjing Essence-Fine Chemical Co., Ltd.
Dirección:	4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China
Teléfono:	+86-25-86518999
Correo electrónico:	reg@essencechem.com
Titular de Registro:	AVGUST PERU S.A.C.
Dirección:	Av. El Derby N°55 Torre 2- Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club
Teléfono:	(01) 652-2182
Teléfonos de emergencia:	
AVGUST PERU S.A.C.:	(01) 652-2182
SAMU:	106

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Palabra de advertencia: Atención



Declaraciones de peligro
H302 Nocivo en caso de ingestión
H320 Causa irritación en los ojos
H332 Nocivo si se inhala
Peligros ambientales:
H401 Tóxico para la vida acuática
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Frase de precaución:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P234 Consérvese únicamente en el envase original.
P262 No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.
P270 No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.
P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P273 Evítese su liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial
P282 Use guantes aislantes contra el frío / careta / protección para los ojos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	N° CAS	Contenido (g/L)
Prochloraz	67747-09-5	Min. 450.0
Aditivos	-	Hasta 1.0 L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Si se sospecha de intoxicación, póngase en contacto inmediatamente con el centro de información toxicológica, el médico o el hospital más cercano. Tenga a mano el envase del producto, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir tratamiento. Dígale a la persona contactada el nombre completo del producto y el tipo y la cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Ojo: Quítese los lentes de contacto si es posible. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados mientras se enjuaga. No intente neutralizar con agentes químicos. Busque atención médica. Piel: Evite el contacto con la piel. Quítese la ropa contaminada y lave bien las áreas afectadas con agua y jabón.

Inhalación: Mueva a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo hasta que se recupere. Si no respira, administre respiración artificial y acuda a un médico.

Ingestión: No induzca el vómito. Dar un vaso de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico inmediatamente.

Antídoto: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto.

Notas para el médico: Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa. No está indicado el tratamiento con atropina y oximas. Tenga a mano un envase o una etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados:

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Incendios grandes: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono. Peligros de los productos de combustión: El vapor es más pesado que el aire y puede viajar por el suelo; Posibilidad de encendido a distancia. Peligro de explosión: El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

Precauciones para los bomberos: Use un aparato de respiración autónomo en demanda de presión. Use equipo de protección completo. Los vapores pueden ser más pesados que el aire, manténgalos fuera de las áreas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Los vapores pueden causar irritación respiratoria y la inhalación puede causar mareos y/o somnolencia.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Derrame o fuga: Eliminar Todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas). Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores.

Grandes derrames: Trate los derrames de inmediato. Haga un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero no puede prevenir la ignición en espacios cerrados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manejo: Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale la niebla del rociado. Si el producto entra en contacto con la piel, lave inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.

Almacenamiento: Almacenar en envases originales herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y seguro lejos de fertilizantes, semillas, piensos y alimentos. Almacenar fuera de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad cuando mezcle, cargue o limpie el equipo. Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección de la piel: Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Guantes resistentes a productos químicos, en caso de contacto repetido o prolongado.

Inhalación: No hay requisitos especiales cuando se usa como se recomienda.

Otra ropa o equipo de protección: Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del EPP. Si no hay tales instrucciones para lavar, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado de otras prendas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Líquido amarillo
Olor: Olor aromático
pH: 5.0-9.0
Punto de inflamabilidad: No disponible
Densidad: 1,06 g/cm^3
Solubilidad del agua: Emulsionable en agua
Propiedades oxidantes: Sin propiedades oxidantes

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones para evitar: Almacene en un lugar fresco. Largos periodos de exposición a la luz solar directa y calor excesivo. Llamas abiertas o áreas donde puedan producirse chispas.
Materiales incompatibles: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y álcalis.
Descomposición peligrosa: En caso de incendio, cabe esperar la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y otros humos y gases tóxicos.
Reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Oral: Oral aguda LD50 para ratas >2000 mg/kg.
Piel y ojo: LD50 percutánea aguda para ratas >4000 mg/kg. Ligeramente irritante para la piel y los ojos (conejo). No es un sensibilizante de la piel (conejillos de Indias).
Inhalación: LC50 (4 h) para ratas >2,0 mg/l de aire.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Aves: LD50 oral aguda para codorniz bobwhite560,70 mg/kg, pato silvestre >1954 mg/kg. LC50 dietético (5 d) para codorniz bobwhite y ánade real >5200 mg/kg.
Peces: CL50 (96 h) para trucha arco iris 1,5, pez luna de agallas azules 2,2 mg/l.
Dafnia: CL50 (48 h) 4,3 mg/l.
Algas: EbC50 (72 h) para *Selenastrum capricornutum* 5.5 mg/l; ErC50 >32 mg/l.
Otras especies acuáticas: CE50 (96 h) para ostras orientales (*Crassostrea virginica*) 0,95, camarones mísidos (*Mysidopsis bahia*) 0,77 mg/l.

Abejas: DL50 (96 h, contacto) 141.28 µg/abeja; (48 h, oral) >101.06 µg/abeja.
Lombrices: CL50 para lombrices de tierra (*Eisenia foetida*) >1,000 mg/kg de suelo.
Otras spp beneficiosas: Baja toxicidad para una variedad de artrópodos beneficiosos.
Destino ambiental: Se degrada en el suelo a una variedad de metabolitos principalmente volátiles (la degradación no depende del pH). El Procloraz se adsorbe bien en las partículas del suelo y no se lixivia fácilmente; Kd 152 (franco arenoso), 256 (franco arcillo limoso). En un estudio posterior, la media de Koc 1463. Posee baja toxicidad para una amplia gama de microflora y microfauna del suelo, pero tiene efectos inhibitorios sobre los hongos del suelo. DT50 bajo condiciones de campo es 379.7 – 519 d.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Vacíe completamente el contenido en el equipo de aplicación. Cierre todas las válvulas y regrese al punto de suministro para recarga o almacenamiento. Enjuague los contenedores tres veces o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue los enjuagues al tanque de rociado. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Rompa, aplaste, perfore y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no está disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación y raíces. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. No reutilice los contenedores para ningún otro propósito.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No peligroso bajo las regulaciones aplicables DOT, ICAO/IATA, IMO, TDG y mexicanas.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frase(s) seguras:
S 1/2: Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S 25: Evítese el contacto con los ojos.
S 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S 45: En caso de accidente o si no se encuentra bien, consulte inmediatamente a un médico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en este documento.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD