

HOJA DE SEGURIDAD : CUPRIFUN

SECCION 1 : DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA				
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: <i>FERTIROSBURG S.A.</i>		EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEF. (04) 2809193 , 2809174		
DOMICILIO: KM. 11.5 VIA DAULE	BARRIO: TARQUI	C.P.: 17 - 09-06- 2379	CIUDAD: GUAYAQUI L	ESTADO: ECUADOR
FECHA DE ELABORACION DE HOJA DE SEGURIDAD:		FECHA DE REVISION DE HOJA DE SEGURIDAD ENE 2008		

SECCION 2: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA	
NOMBRE COMERCIAL: <i>CUPRIFUN</i>	NOMBRE QUIMICO: NAFTENATO DE COBRE, SALES DE COBRE
FAMILIA QUIMICA: SALES DE COBRE, ACIDO NAFTENICO	
SINONIMOS: ACIDO NAFTENICO, SALES DE COBRE	OTROS DATOS:
EN CASO DE SER PLAGUICIDA	
CATEGORIA TOXICOLOGICA (NOM-Y-302-1988) IV LIGERAMENTE TOXICO	REGISTRO UNICO:

SECCION 3: IDENTIFICACION DE COMPONENTES:									
COMPUESTO	CON.	N° CAS	N° O.N.U.	CPT, CCT o P	GRADO DE RIESGO o				
					S	I	R	ESPECIAL	E.P.P.
		1338029	3009						

SECCION 4 PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS		
ESTADO FISICO : LIQUIDO	COLOR : AZUL	OLOR : CARACTERISTICO
PUNTO DE EBULLICION (°C) : N/D	TEMPERATURA DE FUSION (°C) : N/D	
SOLUBILIDAD DEL AGUA: SOLUBLE	% DE VOLATILIDAD : N/D	
FLASH POINT (°C) : > 100 °C	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) : N/D	
DENSIDAD RELATIVA : 1.1 – 1.12 g/l	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) : N/D	
PESO MOLECULAR : N/A	VELOCIDAD DE EVAPORACION: N/D	
PRESION DE VAPOR m m Hg 20°C : MENOR A 0.001 mm/Hg ppm a 100°C	OTROS DATOS :	
LIMITES DE INFLAMILIDAD O EXPLO SIVIDAD : (% por volumen de aire) INFERIORN/A.....		

CUPRIFUN

SUPERIOR.....N/A.....	
-----------------------	--

SECCION 5 : RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION		
MEDIOS DE EXTINCION :		
NIEBLA DE AGUA ()	CO2 ()	OTROS ESPECIFICAR:
ESPUMA ()	POLVO QUIMICO SECO ()	NO ES INFLAMABLE
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.:		
OVEROL DE MANGA LARGA: (x)	BOTAS DE HULE: (x)	
CHAQUETA Y PANTALON ANTICIPADO: ()	LENTES DE SEGURIDAD: (x)	
GUANTES DE HULE : (x)	MASCARILLA PARA: (x)	
CAPUCHA DE TELA: ()	BAÑO COMPLETO : ()	
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO : EVITAR CONTAMINAR DEPOSITO DE AGUA POTABLE		
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL : NINGUNO		
PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD : VAPORES TOXICOS DE OXIDO DE COBRE		

SECCION 6 : DATOS DE REACTIVIDAD	
SUSTANCIA:	CONDICIONES A EVITAR:
ESTABLE (X) INESTABLE ()	NO MEZCLAR CON AGENTES OXIDANTES NO MEZCLAR CON PRODUCTOS ALCALINOS
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR): INCOMPATIBLE CON ACETILENO (EXPLOSION)	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: VAPORES TOXICOS DE OXIDO DE COBRE
POLIMERIZACION ESPONTANEA:	CONDICIONES A EVITAR:
PUEDE OCURRIR () NO PUEDE OCURRIR (X)	PARA PROTECCION DEL PRODUCTO, EVITAR TEMPERATURAS MENORES DE 0° C Y MAYORES DE 60° C

SECCION 7 : RIESGOS PARA LA SALUD	
Ira PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
	INGESTION ACCIDENTAL: PROVOCAR VOMITO YA QUE EL PRODUCTO ES DE CARÁCTER ACIDO, INGERIR BICARBONATO DE SODIO, PUEDE PROVOCAR GASTROENTERITIS
	a) INHALACION: TOS, IRRITACION FOSAS NASALES DAR VENTILACION Y REPOSO
	b) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION): IRRITACION, LAVAR CON AGUA Y JABON
	c) OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y POR 15 MINUTOS, BUSCAR ATENCION MEDICA, PUEDE CAUSAR ULCERACION
POR EXPOSICION CRONICA: COBRE ES UN MINERAL ESENCIAL, Y EXISTE LA POSIBILIDAD DE ACUMULACION EN EL CUERPO, ACIDO NAFTENICO ES SIMILAR COMO LOS ACIDO CARBOXILICOS QUE SON FACILMENTE ASIMILADOS EN EL CUERPO HUMANO.	
SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:	
CANCERIGENA ()	TERATOGENICA ()
MUTAGENICA ()	OTRAS, ESPECIFICAR : NO HAY EVIDENCIA DE DAÑO
APLICA NORMA	
STPS (NOM - 010 . STPS)	SI () NO ()
CONDICIONES DE SEGURIDAD EN CENTROS DE TRABAJOS)	SI () NO ()
FUENTE APROBADA (OTRA NORMA)	NO HAY EVIDENCIA DE DAÑO
INFORMACION COMPLEMENTARIA:	
DL ₅₀ ORAL EN RATAS > 12g/Kg	CL ₅₀ 450 mg /l

CUPRIFUN

2da PARTE	EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS
a)	CONTACTO CON LOS OJOS : LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y POR ESPACIO DE 15 MINUTOS, BUSCAR ATENCION MEDICA, PUEDE PRODUCIR ULCERACION
b)	CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABON, PUEDE PRODUCIR IRRITACION
c)	INGESTION: PUEDE PRODUCIR GASTROENTERITIS, PROVOCAR VOMITO Y ADMINISTRAR BICARBONATO DE SODIO SOLO CON PERSONAS CONSCIENTES.
d)	INHALACION: IRRITACION EN FOSAS NASALES, Y TOS, VENTILACION Y REPOSO.
1.-	OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD : NINGUNO
2.-	DATOS PARA EL MEDICO: EL TRATAMIENTO ES SINTOMATICO, SI EL PRODUCTO ES INGERIDO PURO ADMINISTRAR BICARBONATO DE SODIO Y REALIZAR LAVADO GASTRICO.
3.-	ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

SECCION 8: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

ABSORVER EL MATERIAL CON PALA, LAVAR PERFECTAMENTE EL AREA CON AGUA Y JABON EVITANDO CONTAMINAR EL AGUA POTABLE

SECCION 9 : PROTECCION ESPECIAL

1.- **EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** OVEROL DE MANGA LARGA, BOTAS DE HULE, GUANTES DE HULE Y LENTES DE SEGURIDAD

2.- **VENTILACION:**

MECANICA, SI ES EL AREA CERRADA

SECCION 10 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS, FORRAJES Y SEMILLAS

SECCION 11 : INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

TOXICO A LOS PECES

SECCION 12 : PRECAUCIONES ESPECIALES

1.- **PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**
NO ALMACENAR EN CASA HABITACION, ALMACENAR EN LUGAR SECO Y VENTILADO.

2.- **OTRAS PRECAUCIONES:**

NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTACION Y PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS

CLASIFICACION	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	
		SALUD (AZUL)
0 RIESGO MINIMO	IFLAMABILIDAD (ROJO)	0
1 RIESGO LIGERO	REACTIVIDAD (BLANCO)	1
2 RIESGO MODERADO	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (BLANCO)	1
3 RIESGO SERIO		
4 RIESGO SEVERO		

LA INFORMACION AQUÍ PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CREE SER CONFIABLES Y EXACTAS SIN EMBARGO ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER CONTROL PRECISO

CUPRIFUN

SOBRE CADA APLICACIÓN NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO Y MANEJO QUE SE HAGA DE ESTE PRODUCTO.