

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX	
		VERSION	1	
		FECHA REVISION	27-04-18	
	Página 1 de 7			

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: MATANCHA® 480 SL
Nombre ISO: MATANCHA
Número CAS: 32341-80-3
Fórmula Empírica: C₈H₆Cl₂O₃

Identificación de la Compañía:

Fabricante: SINO AGRO-CHEMICAL INDUSTRY LTD.

Dirección: Unit G, 26/F SeibuBldg. 3002# Dongmen South Rd. Shenzhen, China

Teléfono: 86-755-8238857

Fax: 86-755-82389798

Distribuidor: **EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS, VECOL S.A**

Dirección: Avenida el Dorado No-. 82-93

Teléfono: (091) 4254800

Fax: (091) 4254824

Línea de Atención al Cliente: 01 8000 122437

Teléfonos de emergencia: **CISPROQUIM**
Desde Bogotá: 288 60 12 **Línea Nacional:** 01 8000 916012
Desde Perú: 080 050 847 **Desde Venezuela:** 0800 1005012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Información General de Emergencia

Apariencia/color: Líquido incoloro.

ADVERTENCIA, PELIGRO!

Moderadamente tóxico.

Evite el contacto con los ojos.

Altamente tóxico para organismos

Efectos potenciales para la Salud: véase sección 11 para mayor información

Peligros críticos para el hombre: No hay riesgos por exposición crónica para el hombre y Matancha®480 SL no es posible carcinógeno.

Efectos potenciales para el Ambiente: véase la sección 12 para mayor información.

Este producto es ligeramente tóxico para organismos acuáticos. No aplique el producto cerca de fuentes de agua, o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre químico (CAS)</u>	<u>Grupo químico</u>	<u>Fórmula</u>	<u>g/L</u>
2,4 D Amina	(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid	Oxyphenoxy	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	240

VECOL S.A. Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C. Tel. 4254800 Bogotá, Colombia	EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM Servicio gratuito 24 horas Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012
--	---

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX
		VERSION	1
		FECHA REVISION	27-04-18
	Página 2 de 7		

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General:	En caso de exposición, no espere hasta que se desarrollen los síntomas: INMEDIATAMENTE retire a la persona del área de exposición y aplique los procedimientos recomendados en esta sección. Si observa cualquiera de los síntomas de intoxicación, <u>busque ayuda médica</u> .
Síntomas de intoxicación:	No se han reportado efectos adversos en humanos. Al ser suministrado a animales en dosis altas, los síntomas incluyeron dificultad para respirar, pérdida de balance y alteraciones en el comportamiento.
Contacto con los ojos:	INMEDIATAMENTE lave los ojos afectados con abundante agua o solución salina abriendo y cerrando los párpados, hasta que no haya evidencia de que la sustancia permanezca en los ojos. En caso de usar lentes de contacto, remuévalos después de algunos minutos y lave los ojos nuevamente. Si la irritación persiste obtenga asistencia médica.
Contacto con la piel:	Retire la ropa y calzado contaminados. Enjuague la piel con abundante agua y luego lave el área afectada con agua y jabón. Obtenga asistencia médica si se produce algún síntoma. Lave la ropa antes de volverla a usar.
Inhalación:	Si experimenta algún malestar, diríjase inmediatamente a un lugar con aire fresco. Obtenga asistencia médica si el malestar persiste.
Ingestión:	Enjuague la boca con abundante agua. Inducir al vómito únicamente si la persona está consciente y ha ingerido una cantidad muy grande del producto. Acudir al médico inmediatamente.
Tratamiento:	No hay antídoto específico contra esta sustancia. El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas. Puede considerarse la realización de lavado gástrico y/o el suministro de carbón activado.
Consulte un centro toxicológico	

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Polvo químico seco ó dióxido de carbono para incendios menores. Agua pulverizada ó espuma para incendios mayores.
Productos de combustión:	Los principales productos de descomposición son compuestos volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables como óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo de protección personal para combatir el fuego:	Use botas de seguridad, overol no inflamable, gafas, capota, guantes, y equipo de respiración autónomo.
Información adicional:	En caso de incendio: Rocíe agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Combata el fuego desde una ubicación protegida ó desde la mayor distancia posible. Evite los chorros muy fuertes de agua. De ser necesario acercarse al fuego para lograr su extinción, hágalo en

VECOL S.A. Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C. Tel. 4254800Bogotá, Colombia	EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM Servicio gratuito 24 horas Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012
---	---

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX
		VERSION	1
		FECHA REVISION	27-04-18
	Página 3 de 7		

dirección contraria al viento para evitar vapores y productos de descomposición tóxicos. Se debe adecuar diques en el área para evitar vertidos de agua contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precaución personal:	Mantenga todas las medidas de protección y seguridad durante la atención de derrames. Evite el contacto con el producto. Dependiendo de la magnitud del derrame puede ser necesario utilizar gafas protectoras, guantes y botas de caucho (ver sección 8).
Precauciones ambientales:	No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades.
Métodos de recolección:	Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir una mayor contaminación del suelo ó el agua. Utilice materiales absorbentes minerales ó sintéticos. Recoja el producto derramado con ayuda de pala y cepillo, humedezca el polvo para evitar su dispersión. Transfíralo a un contenedor adecuado y lleve a un sitio seguro para su disposición (ver sección 13). Después del derrame, lave el área, evitando que las aguas de lavado lleguen a drenajes o cuerpos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Para el manejo industrial, se recomienda evitar todo contacto directo con la sustancia, mediante el uso de sistemas cerrados y/o mecánicos, ventilación adecuada y filtros para los gases de escape (ver sección 8). De no ser posible el uso de estos sistemas, se requiere ventilación local ó sistema de extracción y filtrar los gases resultantes. Evite la inhalación de niebla de la aspersión y el contacto con la piel y los ojos.
Almacenamiento:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar cualquier fuente de calor que exceda esta temperatura. Almacene en recipientes cerrados e identificados; en lugares frescos, secos, ventilados, con pisos impermeables y paredes de material no combustible.
Información Adicional:	Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para animales. Este producto es un ingrediente activo para la producción de pesticidas registrados, los cuales deben ser usados únicamente para los fines aprobados legalmente.

8. CONTROLES PARA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional: no determinado.

VECOL S.A. Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C. Tel. 4254800Bogotá, Colombia	EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM Servicio gratuito 24 horas Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012
---	---

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX	
		VERSION	1	
		FECHA REVISION	27-04-18	
	Página 4 de 7			

Controles de Ingeniería: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto, y mantener las concentraciones del ambiente por debajo de los límites de exposición. El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones en caso de que se presenten concentraciones explosivas en la bodega. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria:  El producto no presenta peligro por transporte aéreo si es manipulado con el debido cuidado dada su baja presión de vapor; pero en caso de una descarga accidental de la sustancia que produzca gran cantidad de polvo ó vapor, los trabajadores deben usar protección respiratoria tipo universal con filtro para partículas.
 - Protección de manos:  Guantes de resistencia química (nitrilo, goma butílica). No se conocen los tiempos promedio de degradación de estos materiales para Matancha® 480 SL, pero se espera que brinden protección adecuada debido a la baja toxicidad aguda de la sustancia por vía dérmica.
 - Protección de ojos:  Gafas de seguridad. Se recomienda disponer de una fuente lavaojos en al área de trabajo en caso de emergencia.
 - Protección del cuerpo y piel:  Camisa de manga larga, pantalón largo, overol, botas de caucho.
- Medidas de Higiene: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No coma, beba o fume cuando maneje el producto. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Lávese las manos después de manipularlo. Cambie inmediatamente la ropa manchada o mojada. Lave la ropa y los elementos de protección antes de volver a usarlos. Dúchese al concluir el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado:	Líquido
Color:	Amarillo claro.
Olor:	Fenólico suave.
pH:	7,0 – 9,0
Densidad:	20° C. : 1,2 g/cm3
Presión de vapor:	8 x 10-10mm Hg a 25°C
Punto de inflamación:	No es inflamable
Propiedades de explosividad:	No es explosivo.
Propiedades de oxidación:	No es oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Matancha® 480 SL es estable en condiciones normales de temperatura.
Productos de descomposición: Peligrosos:	No ocurrirán excepto los productos que se originan de la combustión, para ello debe consultarse la Sección 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.
Condiciones que se deben evitar:	Temperaturas elevadas.

VECOL S.A. Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C. Tel. 4254800Bogotá, Colombia	EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM Servicio gratuito 24 horas Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012
---	---

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX
		VERSION	1
		FECHA REVISION	27-04-18
Página 5 de 7			

Materiales incompatibles:
Peligros de Polimerización:

No hay incompatibilidad con otros materiales razonablemente prevista
Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos

	DL₅₀ Oral mg/Kg	DL₅₀ Cutánea mg/Kg	CL₅₀ Inhalación (4h) mg/L aire
Ratas	639 - 764		>1.79
Conejos		>2000	

Irritación:

Leve irritante ocular, no irritante dérmico

Sensibilización:

No sensibilizante.

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:

Riesgo carcinogénico

Efectos en la reproducción:

No tiene efectos en la reproducción.

Teratogenicidad:

No teratogénico.

Mutagenicidad:

No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos Ambientales:

Matancha® 480 SL es medianamente tóxico en mamíferos. Se considera levemente a prácticamente no tóxico para aves, insectos y micro-microorganismos del suelo.

Ecotoxicidad (I.A.):

Aves:

Codorniz (*Colinus virginianus*)

DL₅₀ (mg/kg)

>1000

Peces:

Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

CL₅₀ -96h (mg/l)

>100 ppm

Insectos:

Abejas (*Apis mellifera*)

DL₅₀ - 48 h (µg/abeja)

Oral: >25

Movilidad: 2,4 D amina se clasifica como una sustancia moderadamente móvil en el suelo.

Persistencia y degradabilidad 2,4 D amina se considera ligeramente persistente en el suelo.

Potencial de Bioacumulación: No se encuentran datos relevantes.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Residuos de producto/ productos fuera de especificaciones:

Disponga mediante incineración controlada en un incinerador con licencia ambiental vigente.

No almacene ni disponga cerca de fuentes de agua ni depósitos de alimentos ó semillas.

Empaque contaminado:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego destruya el empaque desocupado, cortándolo de manera que quede inservible. Disponga de

VECOL S.A.

Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C.
Tel. 4254800Bogotá, Colombia

EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM

Servicio gratuito 24 horas

Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012

	Hoja de Seguridad Matancha® 480 SL Técnico	CODIGO	XXXX
		VERSION	1
		FECHA REVISION	27-04-18
Página 6 de 7			

igual forma que los residuos de producto. El empaque contaminado es peligroso para la salud o el medio ambiente.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ADR/RID)

UN no.: 3348
 Identificación: Plaguicida, líquido, tóxico, N.E.P
 Clase: 9
 Grupo de Empaque: II
 Contaminante Marino: Sí

Transporte Marítimo (IMDG) /Transporte Aéreo (IATA/ICAO)

UN no.: 3348
 Identificación: sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S. (contiene 2,4-D amina)
 Clase: 9
 Grupo de Empaque: II
 Contaminante Marino: Sí

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios Globales

Estados Unidos:

SARA Título III

Sección 313 Ingredientes Reportables (40 CFR 372): este material no está sujeto a los requerimientos de notificación de TSCA, además no contiene ningún componente químico tóxico.

CERCLA (Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Ley de Responsabilidad Civil): No reportado

Unión Europea

EINECS: No reportado

Clasificación Europea: Frases de Riesgo y de Seguridad

Símbolos de Peligro

Xn	Peligroso
Xi	Irritante
N	Dañino para el ambiente

Frases R

R22	Dañina si se le ingiere
R 36	Irritante ocular
R 43	Puede causar sensibilización al contacto con la piel
R 52	Dañino para organismos acuáticos

Frases S

S2	Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños
S 24	Evite contacto con la piel
S37	Úsese protección para los ojos/la cara.

VECOL S.A. Dirección: Avenida Eldorado N° 82-93 .Bogotá D.C. Tel. 4254800Bogotá, Colombia	EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM Servicio gratuito 24 horas Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012
---	---

