



1. NOMBRE COMERCIAL	RAIZAGRO
2. NOMBRE QUIMICO	NO APLICA
3. FAMILIA QUIMICA NA	
4. SINONIMOS	ENRAIZADORES HORMONALES
5. OTROS DATOS.	

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1. % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	2. No. Cas	3. No. ONU	4. CPT CCT o P	5. IPVS	6. GRADO DE RIESGO
1. - Ácido Indol Butirico	133-32-4	ND	ND	ND	3
2.- Etanol	64 -17-5	ND	ND	ND	3
3.- Acido Humico	No disponible	ND	ND	ND	0
4.- Acido Fulvico	No disponible	ND	ND	ND	0
5.- Mezcla de aminoacido	Composición y mezcla propietaria	ND	ND	ND	0
6.- Glicerina	56-81-5	ND	ND	ND	0
7.- Oxido de Zinc	1314-13-2	ND	ND	ND	1
8.- Acido Fosforico	7664-38-2	ND	ND	ND	4

MEZCLA LIQUIDA PROPORCIONAL

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICION 82.5	2. TEMPERATURA DE FUSION NA
3. TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) NA	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) NA
5. DENSIDAD RELATIVA 1.15	6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) NA
7. PESO MOLECULAR 122 PROMEDIO	8 ESTADO FISIO COLOR Y OLOR Liquido obscuro, olor agradable
9. VELOCIDAD DE EVAPORACION (butil-acetato=1) NA	10. SOLUBILIDAD EN AGUA totalmente soluble
11. PRESION DE VAPOR mmHg. 20°C No detectable	12. % DE VOLATILIDAD Menor a 0.03%
13. LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLISIVIDAD INFERIOR _____ NE _____ SUPERIOR _____ NE _____	14. OTOS DATOS No es flamable, No explosivo

SECCION V RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

1. MEDIO DE EXTINCION NIELBA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO2 <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUIMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS ESPECIFICAR _____
2. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. Usar aparato respiratorio auto-suficiente, de presión positiva y equipo protector completo.
3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUSIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS. Enfriar contenedores expuestos. Contener el área con diques para evitar que entre a drenajes, alcantarillado o causes de agua, evacuar a la gente que este en peligro por el incendio. El producto no es autoinflamable, requiere de temperaturas mayores a 300°

C para su descomposición.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.

Ninguno

5. PRODUCTO DE COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD Compuestos de azufre (SO) de Nitrógeno (NOx)

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA

ESTABLE INESTABLE

3. INCOMPATIBILIDAD

Ninguno aparente.

5. POLIMERIZACION ESPONTANEA

PUEDE OCURRIR NO PUEDE OCURRIR

6. CONDICIONES A EVITAR

NA

2. CONDICIONES A EVITAR

NA

4. PRODUCTOS PRELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:

SO₂, y NO_x

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

Ira. PARTE

EFFECTOS A LA SALUD

POR EXPOSICION AGUDA

A. INGESTION ACCIDENTAL

Puede provocar malestar estomacal.

B. INHALACION

No aplica

C. PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)

Puede provocar irritación leve en la piel o dermatitis.

D. OJOS

Puede provocar irritación en los ojos e inflamación corneal.

POR EXPOSICION CRONICA

2. SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO

CANCERIGENA MUTAGENICA TERATOGENICA OTRAS ESPECIFICAR

STPS (NOM.010-STPS) SI NO

FUENTE APROPIADA SI NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL₅₀, CL₅₀, ETC

2da. PARTE

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Si ha ocurrido alguna salpicadura en los ojos, lávese con agua corriente durante 15 minutos.

B) CONTACTO CON LA PIEL.

Si ha ocurrido un derrame sobre la piel, lávese cuidadosamente con agua y jabón.

C) INGESTION. En caso de ingestión y si la persona esta conciente: provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta. Y si la persona esta inconsciente: No provoque el vómito ni introduzca absolutamente nada por la boca.

D) INHALACION Retire a la persona intoxicada del la fuente de contaminación, recostándola en un lugar fresco y ventilado, abrigándola bien.

1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD

Ninguno

DATOS PARA EL MEDICO Ninguno específico trate sintomáticamente al paciente.

2. ANTIDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe antídoto específico.

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En caso de derrame por ruptura, cubra este con arena seca completamente, voltee el envase para detener el derrame. Use equipo protector personal y respiratorio adecuado, absorba con material inerte, posteriormente aspire o barra y coloque los desechos en un contenedor para este fin.

Después trate el área con detergente y agua. Absorba nuevamente con material inerte y colócalo en un contenedor, repita cuantas veces sea necesario hasta que el área quede limpia.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL.

1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

Aplicar el producto use el equipo de protección adecuado: mascarilla y gorra, casto o sombrero; botas y guantes de neopreno; overo de algodón.

2. VENTILACION

Normal.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

1. DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

No se transporte, ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

1. DEBE ESTAR DE ACUERO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLOGICAS.

No exceda las dosis recomendadas de aplicación. Evite la contaminación de fuentes o recursos de agua. No lave éste, envase ni los equipos de aplicación cerca de cuerpos acuáticos.