

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **AZUL DE TRIPANO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 72-57-17

FORMULA: C34H28N6O14S4

NO. CEE:200-786-7

SINONIMOS

AMANIL SKY BLUE R * AMIDINE BLUE 4B * AZIDINBLAU 3B * AZIDINE BLUE 3B * AZURRO DIRETTO 3B * BENCIDAL BLUE 3B * BENZAMINBLAU 3B * BENZAMINE BLUE * BENZAMINE BLUE 3B * BENZANIL BLUE 3BN * BENZANIL BLUE R * BENZOBLAU 3B * BENZO BLUE * BENZO BLUE 3B * BENZO BLUE 3BS * BLEU DIAMINE * BLEU DIAZOLE N 3B * BLEU DIRECTE 3B * BLEUE DIRETTO 3B * BLEU TRYPANE N * BLUE 3B * BLUE EMB * BRASILAMINA BLUE 3B * BRASILAZINA BLUE 3B * CENTRALINE BLUE 3B * CHLORAMIBLAU 3B * CHLORAMINE BLUE * CHLORAMINE BLUE 3B * CHLORAZOL BLUE 3B * CHROME LEATHER BLUE 3B * C.I. 23850 * C.I. DIRECT BLUE 14 * C.I. DIRECT BLUE 14, TETRASODIUM SALT * CONGOBLAU 3B * CONGO BLUE * CONGO BLUE 3B * CRESOTINE BLUE 3B * DIAMINBLAU 3B * DIAMINEBLUE * DIAMINE BLUE 3B * DIANILBLAU * DIANILBLAU H3G * DIANIL BLUE * DIANIL BLUE H3G * DIAPHTAMINE BLUE TH * DIAZINE BLUE 3B * DIAZOL BLUE 3B * DIPHENYL BLUE 3B * DIRECTBLAU 3B * DIRECT BLUE 14 * DIRECT BLUE 3B * DIRECT BLUE 3BX * DIRECT BLUE M3B * DIRECTAKOL BLUE 3BL * HISPAMIN BLUE 3BX * MODR PRIMA 14 (CZECH) * MODR TRYPANOVA (CZECH) * NAPHTAMINE BLUE 3BX * NAPHTHAMINBLAU 3BX * NAPHTHAMINE BLUE 3BX * NAPHTHYLAMINE BLUE * NCI C61289 * NIAGARA BLUE * NIAGARA BLUE 3B * ORION BLUE 3B * PARAMINE BLUE 3B * PARKIBLEU * PARKIPAN * PONTAMINE BLUE 3BX * PYRAZOL BLUE 3B * PYROTROPBLAU * RCRA WASTE NUMBER U236 * RENOLBLAU 3B * SODIUM DITOLYLDISAZOBIS-8-AMINO-1-NAPHTHOL-3,6-DISULFONATE * SODIUM DITOLYLDISAZOBIS-8-AMINO-1-NAPHTHOL-3,6-DISULPHONATE * TRIANOL DIRECT BLUE 3B * TRIAZOLBLAU 3BX * TRIPAN BLUE * TRYPANBLAU (GERMAN) * TRYPAN BLUE * TRYPAN BLUE BPC * TRYPANE BLUE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO. PUEDE CAUSAR CANCER. PUEDE PERJUDICAR AL FETO HUMANO. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: HIGADO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA. DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

EVACUAR LA ZONA. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. USAR BATAS DESECHABLES PARA DESTRUIR DESPUES DEL USO. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. NO INHALAR EL POLVO. EVITAR TODO CONTACTO. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. DESECHAR LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

POLVO AZUL OSCURO

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIDOS DE NITRÓGENO, OXIDOS DE AZUFRE.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLOGICAS. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

EFFECTOS CRONICOS

CANCERIGENO. PUEDE PROVOCAR MALFORMACION CONGENITA EN EL FETO.
ORGANO(S) DIANA: HIGADO

RTECS #: QJ6475000

2,7-NAPHTHALENEDISULFONIC ACID,3,3'-((3,3'-DIMETHYL-4,4'-BIPHENYLYLENE) BIS (AZO) BIS (5-AMINO-4-HYDROXY-, TETRASODIUM SALT.

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:6200 MG/KG

TSCAT* OTS 215154

SCU-MUS LD50:267 MG/KG

NNAPBA 267,31,1970

IVN-MUS LD50:328 MG/KG

TXAPA9 23,537,1972

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (ACUTE PULMONARY EDEMA)

LIVER (TUMORS)

BLOOD (LEUKEMIA)

BLOOD (LYMPHOMA INCLUDING HODGKIN'S DISEASE)

MATERNAL EFFECTS (PARTURITION)

EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)

EFFECTS ON FERTILITY (LITTER SIZE)

EFFECTS ON FERTILITY (OTHER MEASURES OF FERTILITY)

EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETOTOXICITY)

EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETAL DEATH)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CENTRAL NERVOUS SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (EYE, EAR)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CRANIOFACIAL)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (BODY WALL)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CARDIOVASCULAR SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (GASTROINTESTINAL SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (UROGENITAL SYSTEM)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (HOMEOSTASIS)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (OTHER DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES)

EFFECTS ON NEWBORN (LIVE BIRTH INDEX)

EFFECTS ON NEWBORN (VIABILITY INDEX)

EFFECTS ON NEWBORN (BEHAVIORAL)

TUMORIGENIC (CARCINOGENIC BY RTECS CRITERIA)

TUMORIGENIC (EQUIVOCAL TUMORIGENIC AGENT BY RTECS CRITERIA)

TUMORIGENIC (TUMORS AT SITE OF APPLICATION)

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL
TOXICIDAD PARA LOS PECES
CL50 - ORYZIAS LATIPES - > 1,000 MG/L - 48 H

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS
DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: 3077

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
INFORMACION PARA EUROPA

TOXICO

R 45

PUEDE CAUSAR CANCER.

R 61

PUEDE PERJUDICAR AL FETO HUMANO.

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 36/37/39

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

IARC CANCER REVIEW:ANIMAL SUFFICIENT EVIDENCE IMEMDT 8,267,1975

IARC CANCER REVIEW:HUMAN NO ADEQUATE DATA IMEMDT 8,267,1975

IARC CANCER REVIEW:GROUP 2B IMSUDL 7,56,1987

NOHS 1974: HZD M2160; NIS 3; TNF 62; NOS 11; TNE 1759

NOES 1983: HZD M2160; NIS 1; TNF 55; NOS 3; TNE 813; TFE 623

EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: CARCINOGENICITY-MOUSE/RAT; B SUBTILIS REC ASSAY

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: HISTIDINE REVERSION-AMES TEST

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA 8(A) PRELIMINARY ASSESSMENT INFORMATION, FINAL RULE

FEREAC 47,26992,82

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999

INFORMACION PARA ESTADOS UNIDOS

ESTE PRODUCTO ESTA SUJETO A LAS DISPOSICIONES SOBRE PROVISION DE INFORMACION DE LA SECCION 313 DE SARA (SUPERFUND AMENDMENT AND RE-AUTHORIZATION ACT; PROGRAMA FEDERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS QUEREGULA LOS PRODUCTOS PELIGROSOS, RESPONSABLE EN CASO DE ACCIDENTE QUIMICO). PROPUESTA DE LEY 65 SOMETIDA A VOTO POPULAR EN EL ESTADO DE CALIFORNIA ESTE PRODUCTO ES O CONTIENE UNA O VARIAS SUSTANCIAS QUÍMICAS RECONOCIDAS POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CANCERIGENAS.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.

