

TAKLE 360 SC *

Hoja de Seguridad de Materiales

(*MARCA REGISTRADA DE SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.)

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: TAKLE 360 SC

CAS No. 38641-94-0

% Ingrediente: 48.0% m/v de SAL ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO (480 g/litro)

Familia Química: HERBICIDA DERIVADO DEL ACIDO FOSFÓNICO

Formula química: C₆H₁₇N₂O₅P

Nombre químico y sinónimos: N-(FOSFONOMETIL)GLICINATO DE ISOPROPILAMINA.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES	No. CAS	% masa/Volumen	OSHA/PEL	ACGIH/ TWA
SAL ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO	38641-94-0	48.0% m/v	No Establecido	No establecido

III. DATOS FISICOS

Estado Físico: Líquido
Punto de Ebullición: NE
Peso Específico: 1.160-1,170 a 25 grados centígrados.
Peso Molecular: 228.2
Color: Incoloro
Densidad de bulto: No aplica.
Densidad de los vapores (Aire = 1): aprox. 8
% Volátiles en volumen: 38.0%
Presión de Vapor (20°C) : No relevante (Ingrediente activo)
Solubilidad en Agua: Totalmente soluble (ingrediente activo).
Olor: Ac. fosfónico
Punto de Fusión: NE

IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Punto de flasheo: >120 o C **LeL** No aplica **UeL** No aplica
Medio de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.
Procedimientos especiales de control de incendios: Si el producto se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuegos.
RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: El producto puede generar, vapores nitrosos, Acido Clorhídrico y COx.

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

V. REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es inestable en pH alcalinos.
Condiciones a evitar: Ninguna establecida.
Polimerización peligrosa: No ocurre.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Acero al carbon, aleaciones de cobre y bases.
Productos peligrosos de descomposición : altas temperaturas que pueden provocar su descomposición y evaporación COx, POx, NOx y COx

VI. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: Ratas: (machos): 5600 mg/kg
DL 50 Dermal:: > 5000 mg/kg
CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr): >1.3 mg/l
CL 50 peces: trucha>86 mg/l
Irritación Dermal: Irritante moderado, sensibilizador cutáneo.
Efectos en los pulmones: NE
Otros: NE
Efectos en Ojos: Irritante ligero
Primeros auxilios:

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Lavar al chorro de agua por lo menos por 15 minutos. Consulte a su médico.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca, a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa, aplicar oxígeno. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión: Dar de inmediato a la víctima 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Nunca de tomar nada a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

VII. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO

Recomendaciones en caso de fuga o derrame: Evacue el área aledaña. Evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de protección personal puesto, Contenga y recoga el material derramado y dépositelo en tambores marcados como material peligroso. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Este producto es tóxico a los peces.

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y municipales.

VIII. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección personal durante el manejo: Goggles, ropa de mangas largas, guantes químico resistentes.

IX. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Temperatura de Almacenaje: Menor de 40 °C

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

Período de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Sensibilidad Especial (Calor, Luz, Humedad): Ninguna conocida.

Recomendaciones para el manejo y almacenamiento: Almacénese en un lugar fresco y seco. Estibe de modo que se permita el flujo de aire alrededor de los contenedores. No permita el acceso a menores de edad. Evite la presencia de chispas o fuentes de ignición. Cambiense de ropa diario si maneja este producto o cualquier pesticida.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, n.e.o.m., 9, UN 3082, PG III

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: clase 9

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA:

NOM-CRP-001/002-ECOL/93: No listado como residuo peligroso

Preparada por:

J. Fueyo.

Aprobada por: M. Rivero

Fecha de Preparación:

24 de julio de 96

Fecha de Aprobación: 24 de Julio de 96

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.