

Terra Star®

Herbicida



Esta marca está registrada por el grupo Albaugh

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MARCA: Terra Star®**TIPO DE PRODUCTO:** Herbicida Presentación Líquida**INGREDIENTE ACTIVO:** ACETOCLOR

INDICACIÓN DEL PRODUCTO:

Especificaciones:

	p/p
ACETOCLOR: 2-cloro-N-etoximetil-6' -etilacet-o-toluidida	72.70 %
(Equivalente a 800 g de I.A./L a 20°C)	

Ingredientes inertes: Protectante AD-67, Surfactante, Estabilizador y Solvente	27.30 %
--	---------

Total	100.00 %
--------------	----------

REG: RSCO-HEDE-0288-305-009-073

FECHA DE VENCIMIENTO: INDETERMINADA

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGOS PARA LA SALUD:

CATEGORIA IV: ATENCIÓN: H302 Nocivo en caso de ingestión.**CATEGORIA IV: PELIGRO: H332** Nocivo si se inhala.**CATEGORIA V: ATENCIÓN: H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel.**CATEGORIA I: RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:
ATENCIÓN: H400** Muy toxico para los organismos acuáticos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

PREVENCIÓN:

- **P264:** Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos
- **P270:** No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto
- **P261:** Evitar respirar los vapores
- **P271:** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- **P273:** Durante al manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavado o vertido en ellos de residuos de plaguicidas o envases vacíos
- **P280:** Manejar usando guantes, prendas (ropa de trabajo), gafas/lentes de seguridad y mascarilla.
- **P362+P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

INTERVENCIÓN:

- **P301+P312+P330: EN CASO DE INGESTIÓN:** No provocar el vómito y enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
- **P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- **P312:** En caso de intoxicación, llamar al centro toxicología.
- **P391:** En caso de derrame accidental, evitar el contacto con drenajes o cuerpos de agua, se deberá utilizar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla).

ALMACENAMIENTO:

- **P403 + P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- **P405:** Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

- **P501:** Una vez utilizado el contenido, realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla para aplicación. Disponga del envase como un residuo.

COMPOSICIÓN

	Sustancia química peligrosa	Inertes
Nombre	Acetoclor	Protectante AD-67, surfactante, Estabilizador y solvente
Composición	72.70%	27.30%
Formula química	C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂	NA
Peso molecular	269.77	NA
No. CAS	34256-82-1	NA
No. ONU	3082	NA

PRIMEROS AUXILIOS

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Retirar a la persona intoxicada de la fuente de contaminación y exponerla al aire fresco, mantenerla en reposo y asegurarse de que respire libremente. Consiga atención médica inmediata.

Medidas precautorias en caso de:

INGESTIÓN

No provoque el vómito, en caso de que ocurra de manera espontánea recostar al paciente del costado izquierdo para mantener abierta la vía aérea y prevenir broncoaspiración, si la persona tiene dificultad para respirar administre oxígeno, si no respira proceda a dar reanimación cardiopulmonar usando protección para evitar una contaminación. No se debe dar bajo ninguna circunstancia leche, mantequilla, aceite de ricino o bebidas alcohólicas.

INHALACIÓN

Abandonar inmediatamente la zona de peligro y exponerse al aire fresco.

CONTACTO

En caso de contacto con los ojos, lavárselos con abundante agua corriente y por lo menos durante 15 minutos. Si hubo contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón, pero sin frotar fuertemente.

Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno.

Antídotos: No existe antídoto específico.

Información importante para la atención médica primaria:

Si el paciente ingirió el producto realizar descontaminación gastrointestinal administrando carbón activado 1g por Kg (máximo 50 g) dentro de las primeras 4 horas de la ingesta y un catártico. Dar tratamiento sintomático.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

- | | |
|-----------------------|----|
| • Agua: | SI |
| • Espuma: | SI |
| • CO2: | SI |
| • Polvo químico seco: | SI |
| • Otros medios: | NO |

Equipo de protección personal específico para combate de incendios:

Equipo de protección personal completo incluyendo equipo de respiración autónomo. Si es posible usar el traje para bomberos profesionales.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:

Retire a toda persona ajena a la maniobra y sin equipo de protección personal, aisle el área, combátase desde la dirección en que sopla el viento o a la distancia más larga posible. Utilice rocío de agua, niebla o espuma regular, no use chorros de agua a alta presión. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

Gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Procedimiento y precauciones inmediatas:**

Abandonar la zona de emergencia inmediatamente. Aísle en todas direcciones mínimo 25 metros (75 pies) y contenga el derrame.

Método de mitigación: No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo para evitar la entrada a vías navegables, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Para su manejo, transporte y almacenamiento:**

- Almacenar en sus envases originales y en un lugar seguro bajo llave, ventilado, seco y lejos del calor.
- No almacenar en casas habitación.
- No almacenar junto a materias primas, granos, forrajes, comida o ropa.
- Mantener en área restringida y prohibir el manejo del producto a personas menores de 18 años, mujeres embarazadas en lactancia o personas irresponsables.
- No exponer al sol.
- Utilizar el equipo de protección adecuado para el manejo del producto.
- No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla.

Otras precauciones:

- Los envases deben abrirse al aire libre, una vez abierto el envase debe emplearse todo el contenido, de ser posible durante el mismo día.

Siempre manejar, transportar y almacenar el producto acompañado de su respectiva Hoja de Transportación y Hoja de Seguridad.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

Equipo de Protección Personal por área anatómica:

Respiratoria y Oral: Se requiere mascarilla media cara facial, con filtros para vapores orgánicos.

Cutánea (piel y cuerpo): Ropa 100% de algodón, No pantalones cortos ni camisas sin manga,

Botas resistentes a productos químicos, guantes de nitrilo.

Cutánea (manos): Guantes de nitrilo (impermeables).

Cutánea (ojos): Gafas de seguridad o protector facial.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	No Disponible
Temperatura de fusión:	No Disponible
Temperatura de inflamación:	74 °C
Temperatura de autoignición:	No Aplica
Densidad:	1.102 g/ml
pH (27 °C):	No Disponible
Peso molecular:	269.77 g/mol
Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar oscuro a púrpura
Olor:	Ligero
Velocidad de evaporación:	No Disponible
Solubilidad en agua:	Emulsionable
Presión de vapor:	No Disponible
Porcentaje de volatilidad:	No Disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad:	
• Superior:	No inflamable
• Inferior:	No inflamable
Otros datos relevantes:	
Coefficiente de distribución (n- octanol/agua):	No Disponible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancia:	Estable
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes fuertes
Productos peligrosos de la descomposición:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre.
Polimerización espontánea:	No sufre polimerización
Otras condiciones:	No aplica

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por vía de ingreso al organismo:

INGESTIÓN	Nausea, vómito y diarrea. En casos severos deshidratación y alteraciones electrolíticas
INHALACIÓN	Dolor de cabeza y náusea
CONTACTO	Irritación de piel y mucosas, en ojos conjuntivitis química.

Sustancia química considerada como:

CARCINOGENICA	No Carcinogénico
MUTAGÉNICA	No mutagenico
TERATOGÉNICA	No Teratógeno

Información complementaria:

DL ₅₀ oral (Rata)	1,929 mg/kg
DL ₅₀ dermal (Rata)	>2,000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria (Rata)	3.99 mg/l

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La sustancia es tóxica para animales y plantas en medios acuáticos.
Ecotoxicidad:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 horas) = 0.36 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 horas) = 8.6 mg/l
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 horas) = 0.00027 mg/l

INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Método de eliminación:

Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilice el envase perforándolo.

INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar en vehículos exclusivos para materiales peligrosos marcados con rombo y número ONU.

- Los envases deben estar herméticamente cerrados y con sus etiquetas originales de identificación y precauciones.
- Deberán estar acompañados de su Hoja de Emergencia de Transportación.
- El operador debe portar su licencia específica tipo E de la S.C.T.
- Estos productos no deben transportarse junto a alimentos, materias primas, ropa y forrajes.

Clase de riesgo: 9

No. ONU: 3082

Guía No. 171 (año 2016):

Algunos productos pueden arder pero no incendiarse inmediatamente. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Las fugas del control de incendio pueden causar contaminación. La inhalación del material puede ser dañina. El contacto puede causar quemaduras en piel y ojos. Algunos líquidos producen vapores que pueden causar sofocación y mareo.

En caso de emergencia llamar al número de teléfono presente en el documento de embarque o la Hoja de Transportación.

Si el tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, aisle y evacúe a 800 metros (1/2 milla) a la redonda. Retirarse inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Nacionales:

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos: El cual establece los lineamientos bajo los cuales se deberá realizar la transportación del presente producto.

NOM-002-SCT-2011. Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados: Norma Oficial en la cual se clasifica como sustancia o material peligroso el presente producto.

NOM-003-SCT-2008. Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial que establece las características de los envases y embalajes para la transportación de sustancias o materiales considerados como peligrosos.

NOM-004-SCT-2008. Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en el cual se establecen las características de identificación de las unidades en las cuales se transportan sustancias y materiales peligrosos.

NOM-005-SCT-2008. Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en la cual se establecen los protocolos para atender emergencias relacionadas con sustancias o materiales peligrosos.

NOM-232-SSA1-2009, PLAGUICIDAS: Que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo: Establece los requisitos bajo los cuales se elaboró la presente hoja de datos de seguridad.

OTRA INFORMACIÓN

Control de actualizaciones:

Fecha de elaboración: 04 de Junio del 2014

Fecha de última actualización: 07 de Septiembre del 2020

Abreviaturas:

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la sociedad Química Americana.

CL50: Concentración Letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

ONU: Naciones Unidas

SCT: Secretaria de Caminos y Transportes

La información declarada en la presente HDS se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual.