

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: CANDELA SUPER®
Uso recomendado: Herbicida
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
Olmo 32, Col. Valle de los Pinos, C.P. 54040, Tlalnepantla Edo. de México.
01 (55) 53 97 50 08
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
SINTOX 01 800 00 928 00
ATOX 01 800 000 28 69

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Símbolo GHS



“Atención / Precaución”

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede ser nocivo si se inhala.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Palabra de advertencia: **NOM-018-STPS-2015:** Atención
NOM-232-SSA1-2009: Precaución
Indicaciones de peligro: **H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clasificación de peligro: Peligro a la salud.
Clase y categoría de peligro: Peligro para el medio ambiente.
Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5.
Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5.
Toxicidad aguda por inhalación, categoría 5.
Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda), categoría 2.
Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica), categoría 2.

Clasificación GHS

Consejos de prudencia:

Generales:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso

Prevención:

P261 Evitar respirar vapores.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273 No dispersar en el medio ambiente - si no es el uso al que está destinado.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos / cara.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.
P420 Almacenar separadamente.
P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener seco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local regional nacional e internacional. (LPGIR)

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

		Nombre: CANDELA SUPER®
Sustancia:	Glifosato.	Carfentrazone Etil.
Nombre químico:	N-(fosfono-metil) glicina	etil (RS)-2-cloro-3-{2-cloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorofenil} propionato
Fórmula química:	C ₃ H ₈ NO ₅ P	C ₁₃ H ₁₄ Cl ₂ F ₃ N ₃ O ₃
Concentración:	66.89%	0.47%
Familia química:	Fosfonglicina.	Triazolona
CAS:	1071-83-6	128639-02-1
Sinónimos:	Glifosato.	Carfentrazona

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lave los ojos y párpados con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
Inhalación:	Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Si la persona está CONSCIENTE , enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está INCONSCIENTE no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
Contacto con la piel:	Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Busque atención médica inmediata.
Síntomas:	Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere, irritación de la mucosa gastrointestinal; si se inhala, irritación respiratoria, ocular, de la piel y membranas mucosas; al contacto con la piel, irritación; al contacto con los ojos, irritación.
Antídoto:	Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto, el médico deberá dar un tratamiento sintomático y medidas de soporte.
Contraindicaciones:	Ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:	Polvo químico seco, espuma universal, agua, CO ₂ .
Procedimiento para el combate de incendios:	Si CANDELA SUPER® se ve involucrado en un incendio, evacúe un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido.
Equipo de protección personal:	Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autónomo.
Productos de la combustión:	El producto puede generar gases de CO _x , NO _x , y óxidos fosfóricos.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos:	Evacúe un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección VIII) puesto, contenga (construya un dique con material absorbente) y recoja el material derramado y dépositelo en tambores marcados como material peligroso.
Precauciones:	Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición
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 (LGPGIR).

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:	Temperatura de almacenaje: <40°C Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento. Sensibilidad especial: Ninguna conocida.
----------------------	---

Condiciones para el manejo y almacenamiento: No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado. No almacenar en contenedores de acero galvanizado o acero al carbono.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: VLE-PPT: ND
Controles de ingeniería: Ventilación mecánica.
Protección respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
Equipo de protección durante el manejo: Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químico resistentes y botas.
Otros: Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	ND	Color:	Blanco.
Temperatura de fusión:	ND	Olor:	Aromático.
Temperatura de inflamación:	> 104°C	Velocidad de evaporación:	ND
Temperatura de autoignición:	ND	Solubilidad en agua:	ND
Densidad:	1.17 g/ml a 20°C	Presión de vapor:	ND
pH:	4.64 @ 22.2°C (Solución al 1%)	% de volatilidad:	ND
Estado físico:	Líquido.	Límites de inflamación:	Inf.: ND Sup.: ND

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales.
Productos de la descomposición: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NO_x).
Polimerización: No ocurre.
Incompatibilidad: ND

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata): > 2000 mg/kg
DL₅₀ Dermal (rata): > 2000 mg/kg.
CL₅₀ Inhalación (rata): > 5.0 mg/L
Contacto con la piel: No causa irritación a la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular con lagrimeo, dolor y visión borrosa.
Inhalación: No es tóxico.
Carcinogenicidad: Actualmente ninguna conocida.
Toxicidad crónica: Actualmente ninguna conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

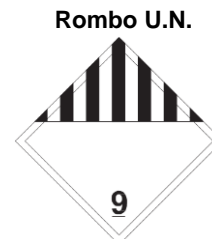
CL₅₀ (peces): 96 h, 38.0 mg/L
CE₅₀ (algas): 72 h, > 4.4 mg/L
CE₅₀ (invertebrados acuáticos): 48 h, 40.0 mg/L
DL₅₀ Oral (abeja): 48 h, >100 µg/abeja
Bioacumulación: ND
Persistencia: ND
Movilidad en suelo: Movilidad nula.

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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 (LGPGIR).
NOM-052-SEMARNAT-2005: Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número U.N.: 3082
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase de riesgo: 9
Grupo de embalaje/envase: III
Peligros para el medio ambiente: El producto es altamente tóxico para animales y plantas acuáticas.
Precauciones especiales: Mantenga alejado al personal no autorizado.



XV. REGLAMENTACIÓN

Seguridad: NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
Salud: NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
Medio ambiente: NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
Plaguicidas: NOM-232-SSA1-2009, que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos.

CAS Número de identificación del Chemical Abstracts Service.
CEx Concentración efectiva de x%.
CLx Concentración letal de x%.
DLx Dosis letal de x%.
DTx Tiempo de desintegración de x%.
FBC Factor de bioconcentración.
GHS Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
LGPGIR Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
N.E.P. No especificados en otra parte.
NA Dato que no aplica.
ND Dato que no se encuentra disponible.
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health.
NOM Norma Oficial Mexicana.
U.N. Naciones Unidas.
VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.