

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : CANDOR

Producto No. : A23578A

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX
Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920
México

Teléfono : + 5255 91839100

Fax : + 5255 91839229

Dirección de correo electrónico : Seguridad.mex@syngenta.com

Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos inflamables : Categoría 3 – (H226)

Lesiones oculares graves : Categoría 1 – (H318)

Irritación dérmica : Categoría 2 – (H315)

Sensibilización cutánea : Categoría 1 – (H317)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H226 – Líquidos y vapores inflamables. H315 – Provoca irritación cutánea. H317 – Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 – Provoca lesiones oculares graves. H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	: P101 – Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta P102 – Mantener fuera del alcance de los niños. P262 – Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 – Evitar su liberación al medio ambiente. P280 – Usar guantes/ropa de protección/equipos de protección para los ojos/la cara.
Intervención	: P303+P361+P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P332+P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P309 + P310 – EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Almacenamiento: P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 – Guardar bajo llave. Eliminación: P501 – Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol	67-63-0	<15
Aceite esencial de semillas cítricas, D-limoneno (R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	<25
Hidróxido de potasio, potasa cáustica	1310-58-3	<0.5
Glicerina vegetal, glicerol	56-81-5	<10
Aceite esencial de canela, aldehído cinámico, cinamaldehído	104-55-2	<20

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.
- En caso de Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
No administrar nada por la boca.
Si está inconsciente, colocarle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese vigorosamente con agua abundante y jabón. NO utilizar disolventes o diluyentes.
- En caso de contacto con los ojos : Retire los lentes de contacto en caso de que estén presentes. Después del enjuague inicial, remueva los lentes de contacto y continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras enjuaga. Buscar atención médica.
- En caso de ingestión : NO induzca el vómito. Mantenerle en reposo. Se requiere atención médica inmediatamente.
- Protección del personal de Primeros Auxilios : Utilice el equipo de protección personal requerido. Ver sección. 8

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retrasados.

- Síntomas : El contacto prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis.
La inhalación de niebla de pulverización o partículas en

CANDOR

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	08/12/2020	TSDS20201210	

suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas. El contacto con los ojos puede provocar lesiones oculares graves.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados.	: Polvo químico seco o CO ₂ . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Agentes de extinción inadecuados.	: No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Usar equipo completo de ropa protectora y equipo de respiración autónoma. Refrigerar los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilice el equipo de protección personal requerido. Evacúe al personal a áreas seguras. Mantenga a la gente lejos de y corriente arriba de una fuga/derrame. Ver sección 8.
Precauciones medioambientales	: Evite la entrada a alcantarillas, coladeras o espacios confinados. No vierta en agua superficial o sistema de alcantarillado sanitario. Impida nuevas fugas o derrames de forma segura. Evite la entrada del producto a drenajes.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Verter el descontaminante a los

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción en un envase sin cerrar.

Otra información : Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Estos vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal
Utilícese con un sistema de ventilación de escape.

Consejos generales de higiene : No come, beba o fume mientras se utilice el producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Se recomienda la limpieza regular del equipo, área de trabajo y ropa.

Consejos para el almacenamiento seguro : Mantenga el recipiente cerrado herméticamente y en un lugar bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los contenedores cerrados en un lugar fresco y ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Alcohol isopropílico, isopropanol, propal-2-ol	67-63-0	TWA	500 mg/m ³	Proveedor
Glicerina vegetal, glicerol (niebla)	56-81-5	TWA	10 mg/m ³	Proveedor

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Hidróxido de potasio, potasa cáustica	1310-58-3	TWA	270 mg/m3	Proveedor
---------------------------------------	-----------	-----	-----------	-----------

Medidas de ingeniería	: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados
Protección Personal	
Protección de las manos	: Usar guantes de protección contra productos químicos. Material: PVC (Cloruro de polivinilo). Tiempo de penetración: >480 minutos. Espesor del material: 0.35 mm
Protección de los ojos	: Utilice gafas que ajusten al contorno de la cara.
Protección de la piel y del cuerpo	: Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas. Ropa de protección contra productos químicos, incluyendo guantes, bata de laboratorio, mandil u overol, apropiadamente, para prevenir el contacto con la piel.
Consideraciones generales de higiene	: Cuando se utilice, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.
Controles de exposición Medioambiental	: No permita que entre en el drenaje, en suelo natural o cualquier cuerpo de agua

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillento
Olor	: Característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 8.5 ± 0.5
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: ≈37°C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de Explosividad / Límite de Inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0.960 ± 0.005 g / cm ³
Solubilidad	
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	: Ver sección 12 para más información
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna bajo procesos normales.
Condiciones que se deben evitar	: Calor, flamas y chispas. Evitar luz solar directa y calentamiento.
Materiales incompatibles	: Sin datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad Oral aguda : DL50: 21031 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50: 13752 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación ocular : Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad – : No carcinogénico.

Mutagenicidad

Mutagenicidad de células : No mutagénico.
Germinales – Valoración

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la : Sin datos disponibles.
reproducción – Valoración

Toxicidad sistémica específica

Toxicidad de órganos blanco : Sin datos disponibles.
exposición única
Toxicidad de determinados : Sin datos disponibles
órganos – exposición repetida

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad Acuática Aguda

: Sin datos disponibles.

Toxicidad Terrestre

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

: Sin datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

: Sin datos disponibles.

Biodegradación

Sin datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Alcohol Isopropílico:

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Coeficiente de partición (n-octanol/agua) LogP : 0.05

Factor de bioconcentración : Sin datos disponibles.

Alcohol Isopropílico:

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Coeficiente de partición (n-octanol/agua) LogP : -1.76

Factor de bioconcentración : Sin datos disponibles.

Movilidad en suelo

: Sin datos disponibles.
No permitir el ingreso a alcantarillado o cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

Sin Información disponible

Otros efectos adversos

Sin información disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Residuos	: La disposición deber proceder de acuerdo con la disposición legal vigente. No debe permitirse su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
Envases contaminados	: La disposición inapropiada o reutilización de estos contenedores puede ser peligroso e ilegal.
Otra información	: Códigos de residuos deben ser asignados por el usuario basado en la aplicación para la cual el producto fue utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales

IMDG/IMO

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Isopropyl alcohol, D-Limonene, (R)-P-mentha-1,8-diene)
 Clase : 3
 Grupo de Embalaje : III
 Contaminante Marino : Sí
 Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

RID/ADR

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Isopropyl alcohol, D-Limonene, (R)-P-mentha-1,8-diene)
 Clase : 9
 Grupo de Embalaje : III
 Peligro medioambiental : Sí
 Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

ICAO/IATA

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Isopropyl alcohol, D-Limonene, (R)-P-mentha-1,8-diene)
 Clase : 3
 Grupo de Embalaje : III
 Peligro medioambiental : Sí
 Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

CANDOR

Versión 1.0 Fecha de revisión: 08/12/2020 Número de HDS: TSDS20201210 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

No aplicable

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS) EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.