

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      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 : CRIDOR

Producto No. : A23582A

#### 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)

Sensibilización cutánea : Categoría 1 – (H317)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 1 – (H400)

Toxicidad acuática crónica : Categoría 1 – (H410)

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Indicaciones de peligro	: H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	: P261 – Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P280 – Usar guantes de protección. P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P362 – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas. P391 – Recoger el vertido. P501 – Eliminar el contenido/recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

### Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes o muy bioacumulables (vPvB) en niveles de 0.1% o mayores.

Puede causar hormigueo, estremecimiento, ardor o entumecimiento temporales de la piel expuesta, llamado parestesia.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Piretrinas, incluyendo cinerinas	8003-34-7	>=2.5 - <10

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: Contar con el envase, la etiqueta o las Hojas de Datos de Seguridad cuando consulte a un número de emergencias, un centro de información toxicológico o a un médico.
En caso de Inhalación	: Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente al centro de información toxicológico o a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste,

## CRIDOR

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	04/12/2020	S00032578752	

- consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Remueva los lentes de contacto.  
Se requiere atención médica inmediata.
- En caso de ingestión : NO induzca el vómito. Enjuague la boca. Se requiere atención médica inmediatamente. Tenga a la mano el envase o la etiqueta.
- 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 : Los efectos de parestesia en contacto con la piel (hormigueo, estremecimiento, ardor o entumecimiento) son transitorios, durando hasta 24 horas.

### Indicaciones para atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

- Recomendación al médico : No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción adecuados. : Incendios pequeños: utilice agua pulverizada, espuma resistente a alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. Incendios grandes: utilice agua pulverizada o espuma resistente a alcohol.
- 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 : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá un humo denso negro que contiene productos peligrosos de la combustión (ver sección 10).
- Equipo de protección especial para los bomberos : Usar equipo completo de ropa protectora y equipo de respiración autónoma. En caso de incendio y/o explosión, no inhale los vapores.
- Información adicional : No permita que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Refrigere los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Ver secciones 7 y 8.
- Precauciones medioambientales : No vierta en agua superficial o sistema de alcantarillado sanitario. Impida nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Si el producto contamina un cuerpo de agua o el alcantarillado, informe a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener el derrame, posteriormente Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y coloque en un contenedor para su disposición de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.  
Limpie las superficies contaminadas vigorosamente.  
Limpie con detergentes. Evite el uso de solventes.  
Retener y disponer el agua de lavado contaminada.
- Otra información : Ver secciones 7, 8 y 13

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas especiales contra incendios.  
Evite el contacto con la piel y ojos.  
No beba, coma o fume durante su uso.  
Ver sección 8 para protección personal.
- Consejos para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Mantenga los contenedores cerrados en un lugar seco, fresco y ventilado. Mantener alejado de comida, bebida y piensos para animales.

### 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
Piretrinas, incluyendo cinerinas	8003-34-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	8003-34-7	TWA (polvo inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
--	-----------	-----------------------	---------------------	---------

### Medidas de ingeniería

: La contención y/o segregación es la medida técnica de protección más confiable si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones en aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Busque consejo de higiene ocupacional adicional de ser necesario.

### Protección Personal

#### Protección de las manos

Material

: Caucho nitrilo.

Tiempo de penetración

: >480 min.

Espesor del guante

: 0.5 mm

Observaciones

: Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

#### Protección de los ojos

: No se requiere equipo de protección especial.

#### Protección de la piel y del cuerpo

: Elija la protección corporal en relación a su tipo, la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas, y al lugar de trabajo específico.

Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar. Utilice ropa impermeable según sea apropiado.

#### Protección respiratoria

: Normalmente no se requiere equipo de protección personal respiratorio. Cuando los trabajadores enfrenten concentraciones por encima del límite de exposición deberán hacer uso de respiradores certificados apropiados.

#### Medidas de protección

: El uso de medidas técnicas deberá tener prioridad sobre el uso de Equipo de Protección Personal, siempre. Cuando seleccione

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

el equipo de protección personal, busque asistencia profesional apropiada.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Color	: Sin datos disponibles
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 8
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de Explosividad / Límite de Inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
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	: 0.95 g / cm <sup>3</sup>
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

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguna razón previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Ninguna bajo procesos normales.

Condiciones que se deben evitar : No hay descomposición si se usa como se indica.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición Peligrosos : Ningún producto de descomposición peligroso conocido.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Toxicidad Aguda Estimada: >2,000 mg/kg  
Método: método de cálculo.

Toxicidad aguda por inhalación : Toxicidad Aguda Estimada: > 5 mg/L  
Tiempo de exposición: 4 h  
Atmósfera de prueba: polvo/niebla  
Método: método de cálculo.

Toxicidad aguda dérmica : Toxicidad Aguda Estimada: > 2,000 mg/kg  
Método: método de cálculo.

##### Componentes:

#### Piretrinas, incluyendo cinerinas:

Toxicidad Oral aguda : Evaluación: El componente/la mezcla es moderadamente tóxico después de una ingestión única.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3.4 mg/L  
Tiempo de exposición: 4 h

---

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Atmósfera de prueba: polvo/niebla  
 Observaciones: La información ha sido tomada de trabajos de referencia y literatura.

Toxicidad dérmica aguda : Evaluación: El componente/la mezcla es moderadamente tóxico después de un único contacto con la piel.

### Sensibilización cutánea o respiratoria

#### Producto:

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### Piretrinas, incluyendo cinerinas:

#### Toxicidad Acuática Aguda

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)): 0.0052 mg/L  
 Tiempo de exposición: 96 h.  
 Observaciones: Información obtenida de trabajos de referencia y literatura.

Toxicidad para la daphnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (pulga de agua)): 0.012 mg/L  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Observaciones: Información obtenida de trabajos de referencia y literatura.

Factor-M (toxicidad acuática aguda) : 100

Factor-M (toxicidad acuática crónica) : 100

#### Persistencia y degradabilidad

: Sin datos disponibles.

#### Potencial bioacumulativo

: Sin datos disponibles.

#### Movilidad en suelo

: Sin datos disponibles.

#### Resultados de evaluaciones PBT y vPvB



## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### **Producto:**

**Evaluación** : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes o muy bioacumulables (vPvB) en niveles de 0.1% o mayores.

### **Otros efectos adversos**

Sin información disponible.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### **Métodos de eliminación**

**Producto** : No contamine estanques, arroyos o zanjas con químicos o contenedores usados.  
No disponga los residuos en la alcantarilla.  
Cuando sea posible, el reciclaje es preferible a la disposición o incineración.  
Si el reciclaje no es posible, disponga según las regulaciones locales.

**Envases contaminados** : Vacíe el contenido remanente.  
Enjuague tres veces los contenedores.  
Los contenedores vacíos deben ser enviados a un sitio aprobado de tratamiento de residuos para su reciclaje o disposición.  
No reutilice los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### **Regulaciones Internacionales**

#### **IMDG/IMO**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrin)  
Clase : 9  
Grupo de Embalaje : III  
Contaminante Marino : Sí

Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

#### **RID/ADR**

Número ONU : UN 3082

## CRIDOR

Versión 1.0      Fecha de revisión: 04/12/2020      Número de HDS: S00032578752      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrin)  
 Clase : 9  
 Grupo de Embalaje : III  
 Peligro medioambiental : Sí  
 Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

### ICAO/IATA

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cletodim, Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno)  
 Clase : 9  
 Grupo de Embalaje : III  
 Peligro medioambiental : Sí  
 Precauciones especiales para el usuario : No aplica.

Nota: Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento son solo para fines informativos, y únicamente basado en las propiedades del material sin empaquetar como se describe en estas Hojas de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

## 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 - N° 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

## CRIDOR

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.0	04/12/2020	S00032578752	

---

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.