

**Arysta LifeScience**

**EN EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA,  
INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, LLAME  
AL SETIQ (DÍA Y NOCHE) A LOS TELEFONOS:  
01-800-002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.)**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME A SINTOX  
(Servicio de Información Toxicológica PROCCYT)  
a los teléfonos: (55) 5611 2634, (55) 5698 6659 Y  
01 (800) 0092 800, las 24 horas, los 365 días del  
año.**

Favor de leer este documento completo. Esta hoja de datos de seguridad del producto contiene información importante del medio ambiente, salud y toxicología para sus empleados y cualquier persona que use, transporte, almacene, deseche o maneje este producto por lo que deberá asegurarse de que esta información les sea entregada. También contiene información relativa a medidas de seguridad y respuesta a emergencias requeridas por la regulación local. Si usted distribuye o comercializa este producto, esta hoja de seguridad, debe ser entregada al comprador y/o transportista.

## **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

Nombre del Producto: SELECT® 12 EC

Uso General: Herbicida agrícola

Tipo de Formulación: Concentrado emulsionable

Compañía: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.

Dirección: Blvd. Jesús Valdés Sánchez # 2369

Col. Europa, Código postal 25290

Saltillo, Coah. de Zaragoza, México

Tel.: (844) 438 0500 Fax: (844) 438 0501

Categoría de Peligro: 5 Precaución

Clasificación de Naciones Unidas: Líquido inflamable, N.E.P.

Número de identificación ONU: UN1993

## **SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

### **Precaución:**

- Peligro: Causa ligera irritación a los ojos.
- Daño si se ingiere o inhala.
- Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
- Evite respirar la neblina del vapor o del rocío.
- Inflamable.
- Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Las propiedades toxicológicas, químicas y físicas de este producto no han sido totalmente investigadas y su manejo o uso puede ser peligroso. Este producto está dirigido para uso experimental, solo por personal calificado.

### **Efectos potenciales para la salud:**

#### **Toxicidad aguda**

**Ojos:** Se cree que este producto puede causar irritación leve de los ojos. El nivel de la lesión depende de la cantidad de producto que penetre en los ojos y de la premura y meticulosidad del tratamiento de primeros auxilios. Los signos y síntomas pueden incluir dolor, lágrimas, inflamación, ojos inyectados y visión nublada.

**Piel:** Se cree que este producto puede causar irritación moderada de la piel. El nivel de la lesión depende de la cantidad de producto que penetre en la piel y de la premura y meticulosidad del tratamiento de primeros auxilios. No se cree que este producto pueda causar una sensibilidad alérgica de la piel. Esta sustancia se considera prácticamente no tóxica a los órganos internos cuando se absorbe por la piel.

**Ingestión:** Se cree que este producto puede causar toxicidad mínima cuando se ingiere. La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Debido a su baja viscosidad, este producto puede penetrar directamente en los pulmones cuando se ingiere (esto se llama aspiración). Esto puede suceder cuando la persona traga o cuando vomita. Una vez en los pulmones, la sustancia es muy difícil de extraer y puede causar daños graves a los pulmones y hasta la muerte.

**Inhalación:** No se cree que esta sustancia sea tóxica cuando se inhala. La exposición a altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. Los signos y síntomas pueden incluir descarga nasal e irritación respiratoria (dolor de garganta, tos y dificultad en la respiración) efectos al sistema nervioso central, incluso mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza y posiblemente pérdida del conocimiento. Esta sustancia se considera prácticamente no tóxica a los órganos internos cuando se absorbe por las vías respiratorias.

**Efectos crónicos:** Los aumentos en el peso de hígado y la anemia se han observado en animales expuestos a Clethodim Técnico. No se ha probado que Clethodim Técnico sea carcinogénico en animales.

**Información teratológica:** Clethodim Técnico produjo toxicidad en el desarrollo maternal con niveles de dosis tóxicas únicamente. No se cree que pueda presentar un peligro en condiciones de uso normal.

**Mutagenicidad:** No se ha observado que Clethodim Técnico cause toxicidad reproductiva en animales.

Consulte la SECCIÓN 11 para una discusión completa de la información de toxicología sobre la cual se basa esta evaluación.

**Escala de riesgos de la NFPA:** No clasificado por NFPA. Pero se dan los siguientes datos de acuerdo a las características del producto

0: NO RIESGOSO

SALUD: 1

1: LIGERO

INFLAMABILIDAD: 1

2: MODERADO

REACTIVIDAD: 0

3: ALTO

OTRO: NINGUNO

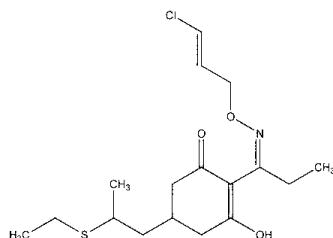
4: SEVERO



### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SELECT® 12 EC

Fórmula: C<sub>17</sub>H<sub>26</sub>CINO<sub>3</sub>S



Grupo químico: Ciclohexanodionas

Estructura:

Composición porcentual:	No. CAS	% en volumen	Equivalente de ingrediente activo
Ingrediente(s) Activo(s):			
Clethodim: (5RS)-2-[{(E)-1-[{(2E)-3-cloroaliloxiimino]propil}-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona}	99129-21-2	12.5%	118g/L

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 07 25 de Agosto de 2014	<b>SELECT® 12 EC</b>
----------------------------	-------------------------------------	----------------------

Ingrediente(s) Inerte(s):			
Solvente y emulsificantes	No aplica	87.5%	-

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**General:** Antes de proporcionar los primeros auxilios verifique que la situación no implica ningún riesgo para usted y use el equipo de protección mínimo requerido.

Retire a la persona afectada o intoxicada de la zona de peligro a un lugar bien ventilado o al aire libre. Manténgala en posición de reposo y protéjala del enfriamiento. Solicite atención médica inmediata a los números de emergencia indicados al inicio de esta hoja de seguridad y muestre esta hoja o la etiqueta del producto.

Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de reposo, recuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro de atención médica, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. Si está inconsciente, trasládelo en posición de reposo.

**Ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y en dirección al oído más próximo o llevándolo al lavaojos. Si usa lentes de contacto retírelos después de 5 minutos y continúe lavando. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

**Piel:** NO ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS SIN USAR PROTECCIÓN ADECUADA PARA LA PIEL (al menos guantes y mascarilla). Retire la ropa o calzado contaminados y enjuague inmediatamente las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón sin frotar. Lave perfectamente la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela si es necesario. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

**Ingestión:** LLAME INMEDIATAMENTE AL LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA INDICADOS EN ESTA HOJA. Si la persona está consciente no induzca el vómito a menos que así lo indique el sistema de información toxicológica. Dé a beber uno o dos vasos con agua. Si la persona está inconsciente no introduzca nada por la boca, no induzca el vómito y verifique que respira sin dificultad. Lleve a la persona intoxicada y al envase del producto al centro de atención médica más cercano.

**Inhalación:** Retire a la persona intoxicada a un lugar sombreado y donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó. Verifique que respira sin dificultad. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno o respiración artificial y protéjala de enfriamiento. Solicite atención médica inmediata.

**Nota al Médico:** Este material contiene líquidos livianos hidrocarbonados y puede ser nocivo cuando se aspira.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma, agua nebulizada.

**Equipo de protección personal:** Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

**Procedimientos especiales para el combate de incendios:** Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. Evite el contacto con los materiales y residuos tóxicos. Retire el producto del área de incendio si lo puede hacer sin ningún riesgo, de lo contrario refrigerue los envases con agua para evitar la acumulación de presión debido al calor. Combata el incendio desde el

lado de donde sopla el viento, dirija los extintores a la base de las llamas, retire a los espectadores, evacuar el área que recibe el humo. Enfrie los envases expuestos al fuego. Use el mínimo necesario de agua para el combate del incendio. No ingrese a un área cerrada sin equipo protector completo, incluso un equipo respiratorio autónomo. Contenga los derrames y áisle los escombros para desecharlos correctamente. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes. Descontamine el equipo protector para el personal y el equipo para combatir los incendios antes de volver a usarlos. Lea cuidadosamente todo este documento.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Ninguno

**Productos de combustión peligrosos:** La combustión normal forma dióxido de carbono, vapor de agua y puede producir óxidos de sulfuro, nitrógeno y compuestos tóxicos de cloro. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

**Punto de inflamación:** No disponible

**Punto de combustión:** 80 °C

**Límites de combustión (% en el aire por volumen):** Inferior: No disponible Superior: No disponible

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;**

- En caso de derrame accidental del producto, se debe recoger el producto tomando todas las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de una posible intoxicación.
- Use siempre guantes de nitrilo, neopreno o PVC, mascarilla con protección respiratoria, overol y botas de nitrilo antes de entrar en contacto con el producto derramado.
- El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior disposición: procesos de filtración, depuración o incineración.
- Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.
- Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena o tierra.

**Precauciones medioambientales**

- Impida que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, corrientes o depósitos de agua.
- Las fugas o vertidos incontrolados a cuerpos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.
- Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

**Para derrames en tierra:** Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la remoción de derrames.

**Contención:** Evite que el residuo entre al alcantarillado o masas de agua. Sumamente tóxico a los peces.

**Limpieza:** Limpie el derrame inmediatamente. Cubra el derrame con arena, tierra o aserrín mojado. Transfiera a un recipiente para su desecho. Lave el área del derrame con agua evitando que llegue a cuerpos de agua.

**Para derrames en agua:**

**Contención:** Este material es tóxico para los peces. Este material forma una emulsión en el agua. Detenga o reduzca la contaminación del agua. Áisle el agua contaminada. Los derrames o descargas imposibles de controlar en corrientes de agua se deben informar a la autoridad reguladora correspondiente.

**Limpieza:** Extraiga el agua contaminada para su extracción total o para su tratamiento. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Ventile la zona contaminada.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**General:**

- Lea esta hoja de seguridad completa y use el producto de acuerdo a las indicaciones y precauciones declaradas en ella.
- El producto se debe manejar y almacenar en bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento y en lo posible sistema de contención de derrames.
- Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos y de acuerdo a las regulaciones nacionales expuestas en las normas NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**Manejo:**

- Maneje y abra el contenedor con cuidado. Evite respirar los vapores o el material atomizado. Use en áreas ventiladas adecuadamente.
- Cuando maneje el producto no coma, beba o fume.
  - Para su manejo se debe usar ropa protectora, guantes de nitrilo, neopreno o PVC, gafas o mascarilla adecuados (ver la Sección 8), evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Evite el manejo rudo y aventar o dejar caer los envases llenos de producto.
  - No reutilice los envases vacíos.
  - En contenedores vacíos pueden formarse mezclas inflamables.
  - El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse con agua y jabón después de la jornada de trabajo y ponerse ropa limpia.
  - Los vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire.
  - No contamine los suministros de agua cuando limpie el equipo o elimine los desechos.

**Almacenamiento:**

- El material constituye un peligro que puede requerir el uso de equipo de protección para ingresar en el área.
- Por ningún motivo se debe almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacene en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.
- No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.
- Almacene en lugar fresco, seco y oscuro, con los envases bien cerrados. Proteja de la congelación.
- Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
- Almacénelo de manera que las personas no autorizadas no tengan acceso.
- Manténgalo a temperaturas entre 0-30 °C. Manténgalo en envase original
- Manténgalo lejos de la luz directa del sol.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control:** Límites o valores de exposición ocupacionales:

TLV (como TWA): No disponible

OSHA PELb: Ninguno

ACGIH TLVc: Ninguno

NIOSH RELd: Ninguno

**Controles de ingeniería:** Proporcionar ventilación general o local cuando sea necesario. Cuando se usa al aire libre, los controles de ingeniería no son necesarios. Si las condiciones de uso son diferentes (por ejemplo, efecto invernadero, reformulación de productos o envasado) la exposición del personal debe ser minimizada mediante técnicas tradicionales como diseño de sistema cerrado y/o ventilación local.

**Medidas de protección individual:**

Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.

52 (844) 438 0500

**SELECT® 12 EC**

Pág. 5 de 10

**Medidas generales**

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual. Al momento de seleccionar equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los Equipos de protección individual deberán ser homologados.

**Protección de los ojos:** No deje que este material entre en sus ojos. Para el uso de este material se recomienda el uso de gafas o mascarilla de seguridad química. En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las regaderas y/o lavaojos.

**Protección Respiratoria/Requisitos de ventilación:** Use el equipo de protección respiratoria si es probable la exposición a niveles por encima del límite de exposición ocupacional. Se recomienda llevar una mascarilla que cubra toda la cara con un filtro adecuado para vapores orgánicos, polvos o aerosol, aprobado por NIOSH.

**Protección de la piel:** Evite el contacto de la piel con el uso de ropa protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo, guantes de nitrilo, neopreno o PVC o resistentes a químicos y protección de ojos y cara. Quítense la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. Limpie el equipo de protección. Después de manejar este producto báñese con agua y jabón y cámbiese de ropa. Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

**Medidas de precaución después del trabajo:** Lave cuidadosamente el equipo de protección y el equipo utilizado con solución jabonosa o de sosa.

**Control de exposición al ambiente:** Respete la regulación en términos de medio ambiente.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Líquido color ámbar

**Olor:** Típico a hidrocarburo aromático

**Umbral olfativo:** No disponible

**pH:** 3.20 (Emulsión al 1%)

**Punto de fusión:** -45.9 °C (I.A.)

**Punto de ebullición:** No se alcanza la ebullición, el I.A. descompone a 163.4 °C a 715 mm Hg

**Punto de inflamación:** 80 °C (176 °F)

**Velocidad de evaporación:** No disponible

**Inflamabilidad (sólido/gas):** No aplica

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión:** No aplica

**Presión de vapor:**  $1.2 \times 10^{-5}$  Pa (20 °C);  $2.9 \times 10^{-5}$  Pa (25 °C);  $1.6 \times 10^{-3}$  Pa (50 °C)

**Densidad de vapor:** No disponible

**Densidad relativa:** 0.9301 g/mL

**Solubilidades (i.a.) (20 °C):** Agua: pH 5 = 0.307g/L, pH 7 = 9.12 g/L, pH 9 = 19.3 g/L; hexano = 25 - 29 g/L; n-octanol, metanol, xileno, diclorometano, acetona y acetato de etilo > 250 g/L

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:**  $\log P_{ow} = 1.47 \times 10^4$  (I.A.)

**Temperatura de ignición espontánea:** No disponible

**Temperatura de descomposición:** 163.4 °C a 715 mm Hg

**Viscosidad:** 8.90 cps a 20 °C

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable.

**Reactividad:** No disponible.

**Incompatibilidad:** Evitar ácidos o bases fuertes.

**Descomposición peligrosa:** No es probable.

**Polimerización peligrosa:** No es probable.

**Condiciones a evitar:** No disponible.

**Materiales a evitar:** No disponible.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Aguda:****Toxicidad oral:** DL<sub>50</sub>: Ratas: Ambos sexos > 5000 mg/kg**Toxicidad dérmica:** DL<sub>50</sub>: Ratas: Ambos sexos > 2000 mg/kg**Toxicidad por inhalación:** CL<sub>50</sub>: Ratas: Ambos sexos = 5.51 mg/L (aerosol, 4h)**Irritación de los ojos:** Ingrediente activo: Ligeramente irritante**Irritación de la piel:** Ingrediente activo: Ligeramente irritante (conejo)**Sensibilización de la piel:** Ingrediente activo: Este producto no es un sensibilizador de la piel (conejillos de indias)**Toxicidad subcrónica:** Ingrediente activo: NOEL (perros) ≤ 25 mg/kg p.c. /día**Toxicidad crónica:** Ingrediente activo: NOEL (ratón) = 200 ppm**Carcinogenicidad:** Ingrediente activo: ratón: no carcinogénico NOEL = 200 ppm**Mutagenicidad:** Ingrediente activo: No mutagénico**Toxicidad del desarrollo:** Ingrediente activo: No teratogénico**Reproducción:** Ingrediente activo: No tiene efecto tóxico en la función reproductiva a dosis mayores a 5000 ppm**Neurotoxicidad:** No disponible**Otros:** Este producto contiene un componente inerte que, cuando se inhala, puede causar irritación nasal y respiratoria, efectos al sistema nervioso central incluso mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza y posible pérdida del conocimiento y hasta la muerte. La ingestión de este producto químico puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración de este material en los pulmones puede causar neumonitis química que puede ser fatal.**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad (acuática y terrestre);****Ingrediente activo:** Clethodim**Toxicidad para aves:**

La toxicidad aguda de Clethodim Técnico en aves es muy baja

**Codorniz norteña (*Colinus virginianus*) (oral):** DL<sub>50</sub> > 2g/kg**Codorniz norteña (*Colinus virginianus*) (dieta):** CL<sub>50</sub> > 6000 ppm

No se observaron efectos reproductivos en los patos reales expuestos a 1000 ppm de Clethodim Técnico. Se observó un leve incremento en la viabilidad de los embriones de huevos en hembras de codorniz norteña (*C. virginianus*) expuestas a 1000 ppm. La concentración sin efectos observados se estableció en 300 ppm para este estudio.

**EC<sub>50</sub> peces:****Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) (96h):** EC<sub>50</sub> = 17 mg/L**Algas de agua dulce (96h):** EC<sub>50</sub> = 16 mg/L**Daphnia (*D. magna*) (48h):** EC<sub>50</sub> = 12 mg/L**Lombriz (*Eisenia phoetida*):** CL<sub>50</sub>: 14 días = 210 mg/kg**Persistencia y degradabilidad:** Ingrediente Activo: Clethodim**DT<sub>50</sub> en suelo** No disponible**DT<sub>50</sub> Fotólisis** No disponible**DT<sub>50</sub> hidrólisis** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Movilidad en suelo:** No disponible

**Otros efectos adversos:** Ninguno

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

**EL USUARIO DEBERÁ DESTINAR A CONFINAMIENTO TODO PRODUCTO QUE NO PUEDA SER UTILIZADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA.**

### **Información sobre gestión de desechos:**

Cualquier procedimiento de eliminación de residuos debe cumplir las regulaciones pertinentes establecidas en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT. No se debe verter o contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), alcantarillado, terreno, puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes locales, estatales o nacionales: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Consulte a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas.

### **Método de eliminación de los residuos del producto:**

Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos de conformidad con la NOM-098-SEMARNAT-2002, Protección ambiental-Incineración de residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de contaminantes.

### **Eliminación de los envases/embalajes contaminados:**

**Envases/embalajes rígidos:** Realice el procedimiento triple lavado de envases. Llene de agua hasta ¼ del envase, cierre y agite durante 30 segundos, vierta el agua en el depósito del pulverizador. Realice este procedimiento tres veces y perfore el envase y evite su reutilización. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso tóxico.

La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.

**Envases/embalajes flexibles:** No aplique el procedimiento de triple lavado. Doble el envase por la mitad, colóquelo en una bolsa transparente y llévelo al Centro de Acopio más cercano.

La eliminación de cantidades importantes de envases vacíos debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.

### **Eliminación del producto:**

El usuario deberá destinar a confinamiento todo producto que no pueda ser utilizado de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta y de acuerdo a las leyes o reglamentos aplicables.

En caso de derrame ver la sección 6 de esta hoja de seguridad.

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

El transportador debe tener siempre a mano la hoja de seguridad o la tarjeta de emergencia.

En caso de derrame accidental el trasportador debe comunicarse inmediatamente a los teléfonos de emergencia que aparece en la primera página de esta Hoja de Seguridad.

El trasportador debe contar siempre con los elementos de protección necesarios para la correcta manipulación del producto en caso de derrame o vertimiento accidental.



Clasificación de transporte de acuerdo a las normas NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo, y la NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de substancias, materiales y residuos peligrosos, la clase de riesgo que corresponde es:

Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.

52 (844) 438 0500

**SELECT® 12 EC**

Pág. 8 de 10

Clase 3



3

<b>Nombre del embarque del D.O.T.:</b>	Líquido inflamable, N.E.P.
<b>Nombre técnico del embarque:</b>	Clethodim
<b>Categoría del peligro del D.O.T.:</b>	No aplica
<b>Grupo de embarque:</b>	III
<b>Número del U.N./N.A.:</b>	UN1993
<b>Cantidad reportable del producto (RQ) (libras):</b>	No aplica
<b>Etiqueta del D.O.T.:</b>	No aplica
<b>Letrero del D.O.T.:</b>	No aplica

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disponga de los residuos y envases de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT.

La información contenida en esta hoja de seguridad está de acuerdo a lo dispuesto en la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y demás normas vigentes que ahí de indican.

Todos los plaguicidas y nutrientes vegetales están registrados con base en el Reglamento en Materia de Registros, autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos.

El usuario debe consultar a las autoridades locales o estatales para verificar la regulación relativa a la información incluida en esta hoja.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta HDS reemplaza a la revisión 06 de fecha 20 de Agosto de 2014.  
Se hicieron cambios en las secciones 2 y 3.

Clasificado por las naciones unidas: UN1993

### Frases S

**S1/2** Conserve bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13** Mantenga lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**S20/21** No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.

**S24/25** Evite el contacto con los ojos y la piel.

**S29/35** No tire los residuos por el desagüe; elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**S36/37/39** Use ropa y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso. Para mayor información consultar a: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.