



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.

O BIEN, LLAME A ATOX (Centro de Atención a Intoxicaciones) al teléfono 01 800 000 2869 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: Atonik
Sinónimos: ARY-0469-01
Uso General: Regulador de crecimiento no sintético (fitostimulante)
Tipo de Formulación: Líquido

Compañía: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.
Dirección: Blvd. Jesús Valdés Sánchez # 2369
Col. Europa, C.P. 25290
Saltillo, Coah. de Zaragoza, México
Tel.: (844) 438 0500 Fax: (844) 438 0501

Categoría toxicológica: 5 Precaución
Clasificación de Naciones Unidas: No aplica
Número de identificación ONU: No Aplica

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 "CLP"

Riesgos físicos y químicos: Ninguno
Peligros para la salud: Ninguno
Peligros ambientales: Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Clasificación según la Directiva 1999/45 / CE "DPD"

Riesgos físicos y químicos: Ninguno
Peligros para la salud: Ninguno
Peligros ambientales: Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Etiquetado según el Reglamento (CE) 1272/2008 "CLP"

Pictograma (s) de peligro: Ninguno
Palabra (s) señal (es): Ninguna

Declaraciones de peligro:
EUH401; Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso
Consejos de prudencia:
P102; Mantener fuera del alcance de los niños
P270; No coma, beba ni fume cuando use este producto
P261; Evítese respirar el aerosol

P301 + 312; EN CASO DE INGESTIÓN Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico si no se encuentra bien.

P271; Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada

Frase (s) SP:

SP1; No contamine el agua con el producto o su recipiente (No limpie el equipo de aplicación cerca de las aguas superficiales / Evite la contaminación por los desagües de cortijos y carreteras).

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia o mezcla: Mezcla: Atonik – ARY-0469-01

El producto contiene lo siguientes ingredientes:

Componentes peligrosos	Clasificación		Concentración	Concentración
	1272/2008	Directiva 67/548/EEC		
Sodio 2-metoxi-5-nitrofenolato CAS No.: 67233-85-6 EC No. : No asignado REACH No./	Auto-reaccionar. C H242 Tox agudo. 4 (oral) H302 Daño ocular:1 H318 Acuático crónico. 2 H411	E R2 F R11 Xn R22 Xi R41 N R51/53	0.1	1
Sodio 2-nitrofenolato; sodium o-nitrofenolato CAS No.: 824-39-5 EC No. : No asignado REACH No./	Auto-reaccionar. C H242 Tox agudo. 4 (oral) H302 Ojo Irrit 2 H319 Acuático crónico. 2 H411	E R2 F R11 Xn R22 Xi R36 N R51/53	0.2	2
Sodio 4-nitrofenolato; sodio p-nitrofenolato CAS No.: 824-78-2	Auto-reaccionar. C H242 Tox agudo. 4 (oral) H302 Ojo Irrit 2 H319 Acuático crónico. 2 H411	E R2 F R11 Xn R22 Xi R36 R51/53	0.3	3

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.

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 lavajos. 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: 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. Lave la boca con agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el sistema de información toxicológica. 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.

Síntomas y efectos más importantes agudos y retardados:

No hay síntomas específicos.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Adecuado: Conveniente: Aerosol de agua, espuma, polvo químico seco.

Inadecuado: Chorro de agua.

Procedimientos especiales para el combate de incendios:

Medidas de precaución Incendio: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para combatir incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos.

Protección durante la lucha contra incendios: No entrar en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo la protección respiratoria.

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

Evacue al personal a una zona segura. Mantenga al personal alejado y contra el viento del fuego. Use equipo respiratorio autónomo y equipo de protección completo.

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 refrigere 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. 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, si es necesario. Contenga los derrames y aisle 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.

Productos de combustión peligrosos: Por descomposición térmica, posibilidad de formación de gases tóxicos (óxido de nitrógeno, Óxidos de carbono, amoníaco, trazas de nitrilos).

Peligros inusuales de incendio y explosión: No se considera inflamable, pero puede quemarse a altas temperaturas. El producto no es explosivo. No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

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

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de auto ignición: No disponible.

SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Evacue al personal hacia un lugar seguro.
- 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.
- Lave el área del derrame con detergente y agua. Se debe evitar que el lavado penetre en las aguas superficiales o drenajes debido al peligro de toxicidad aguda para los organismos acuáticos.
- 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.
- Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte arena o tierra o cualquier material

adsorbente 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.

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.

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. 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.

Lave las ropas y equipo de protección antes de usarlo nuevamente.

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 con 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.

- El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse con agua y jabón después de la jornada de trabajo y ponerse ropa limpia.

- No contamine los suministros de agua cuando limpie el equipo o elimine los desechos.

Almacenamiento:

- 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.

- Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

- Almacénelo de manera que las personas no autorizadas no tengan acceso.

- Almacene bajo cubierta, en una habitación apropiada, lejos del calor y de fuentes de Temperatura <35 ° C.

- No almacenar en la habitación a una temperatura inferior a -5 ° C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Límite del Valor de Exposición (LEV), Valor Medio de Exposición (MEV): No sobre las sustancias lista de INRS ED 984.

Límites de exposición adicionales en las condiciones de uso (EFSA Scientific Report (2008) 191, 1-130):

AOEL = 0.007 mg / kg pc / día

IDA = 0.003 mg / kg pc / día

ARfD: 0.045 mg / kg pc / día

Controles de ingeniería apropiados: Las fuentes de emergencia para el lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles y cercanos a cualquier posible exposición. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que se observan todas las regulaciones nacionales / locales.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa protectora. Gafas protectoras.

Materiales para ropa de protección: Materiales y tejidos resistentes a los productos químicos.

Protección de las manos: Use guantes protectores. Use guantes impermeables, resistentes a disolventes orgánicos ya productos químicos (Conforme a la norma EN 374), durante las fases de mezcla / carga y aplicación).

Protección de los ojos: Gafas protectoras de seguridad química. Preferiblemente use una máscara, una pantalla facial o gafas protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo: Use ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección. De preferencia, utilice una máscara que cubre toda la cara con un filtro apropiado para vapor orgánico, polvo o aerosol. Filtros de tipo AP.

Otra información: Cuando esté usando, no coma, beba ni fume.

Medidas de precaución después del trabajo: Lave cuidadosamente el equipo de protección y el equipo utilizado. Después de manejar este producto báñese con agua y jabón y cámbiese de ropa.

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido amarillo marrón homogéneo libre de materia en suspensión visible

Olor: Químico no específico

pH: 8.36

Punto de fusión / congelación: No hay datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: No aplicable

Velocidad de evaporación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosión: No aplica

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa: 1,0019 a 20 ° C

Solubilidad:

-Agua; Miscible con agua en todas proporciones.

-Disolventes orgánicos; Parcialmente soluble en algunos disolventes polares.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: Datos no disponibles

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad: La viscosidad cinemática se determinó como 1,029 cS a 20 ° C y 0,6711 cS a 40 ° C

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No oxidante

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay propiedades pirofóricas o de autocalentamiento, ni liberación de gas inflamable si contacto con el agua, anticipado.

Estabilidad química: Estable durante al menos 2 años, a temperatura ambiente, en el embalaje original.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Es improbable que esta mezcla reaccione o se polimerice bajo condiciones estándar.

Condiciones a evitar: Evitar el almacenamiento a temperatura > 35 ° C en un lugar cerrado.

Materiales incompatibles: Evitar el almacenamiento en contenedores de metales ligeros y aleaciones, especialmente hierro, acero galvanizado, cobre, zinc, aluminio, plomo, zinc y estaño. Evite el contacto con oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica, posibilidad de formación de gases tóxicos (óxido de nitrógeno, Óxidos de carbono, amoníaco, trazas de nitrilos)..

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información presentada a continuación se refiere a estudios experimentales sobre la mezcla, a menos que se especifique lo contrario. Se proporcionan datos adicionales sobre la sustancia activa y los ingredientes, cuando proceda.

Toxicidad aguda

Ruta de administración	Especie	Método	Resultados
Oral	Rata	OECD 401	LD ₅₀ > 5,000 mg / kg
Dermal	Rata y conejo	OCDE 402	LD ₅₀ > 2,000 mg / kg
Inhalación	Rata		> 6.7 mg / L

Irritación / corrosión de la piel: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante

Mutagenicidad de las células germinales: No hay evidencia de potencial mutagénico

Carcinogenicidad: No hay evidencia de potencial carcinogénico

Toxicidad reproductiva: No hay evidencia de toxicidad para la reproducción

STOT-exposición única: No hay clasificación STOT

Exposición repetida STOT: Ninguna clasificación STOT

Peligro de aspiración: No se conoce peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La información presentada a continuación se refiere a estudios experimentales sobre la mezcla, a menos que se especifique lo contrario. Se facilitan datos adicionales sobre la sustancia activa cuando proceda.

Toxicidad

Especies	Ruta de exposición	Punto final	Valor
Codorniz	oral (aguda)	LD50	238536 mg/kg calculado para a.s. usando la fórmula de Finney
Codorniz	Oral Largo plazo	Reproductivo NOEL	95 mg/kg bw/día (1000 ppm /kg de puiesno)*
<i>Cyprinus carpio</i>	Flujo a través de; 96-hr	LC50	6800 ml/L
<i>Cyprinus carpio</i>	Crónico	NOEC	1800 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	Renovación estática; 48-hr	LC50	2000 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	Renovación estática crónica	NOEC	1.0 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Estática 72 hr	EbC50	>100 mg/L
<i>Lemna gibba</i>	Estática 7d	EC50	7820 mg/L
Honey bee	Contacto	LD50	>100 µg/abeja*
Honey bee	Oral	LD50	57.1 µg/abeja
Predatory mites	Laboratorio prueba	LR ₅₀ (<i>Amblyseius californicus</i>)	>2 L/ha

Parasitoid	Laboratorio prueba	LR ₅₀ (<i>Aphidius colemani</i>)	>2 L/ha
Earthworms	Agudo	LC50	>101.8 mg *
	Crónicoic	NOEC	NOEC = 37.0 mg
Micro-organisms	Mineralización del nitrógeno		Sin efecto (< 25%) at 0.8 and 4.0 mg mezcla/kg suelo despues 28 daías
	Mineralización del carbono		No mezcla (< 25%) at 0.8 y 4.0 mg ATONIK /kg suelo despues 28 días
Non-target plants	Emergencia de la planta	ER ₅₀ (<i>Allium cepa</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Brassica oleracea</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Fagopyrum sp.</i> , <i>Lactuga sativa</i> , <i>Pisum sativum</i> and <i>Solanum esculentum</i>)	> 5 L mezcla/ha
	Vegetativo vigor	ER ₅₀ (<i>Allium cepa</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Brassica oleracea</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Fagopyrum sp.</i> , <i>Lactuga sativa</i> , <i>Pisum sativum</i> and <i>Solanum esculentum</i>)	> 5 L mezcla/ha

*Ensayo realizado utilizando una forma concentrada de mezcla que contiene 11,6% de Na 5-NG, 23,3% de Na o-NP, 42,6% de Na p-NP

Persistencia y degradabilidad:

-En suelo (20°C, 40% MWHC).

Na5NG, DT50 lab (aeróbico) = 0,1-0,6 días
 Na oNP, DT50 lab (aeróbico) = 0,4-1,5 días
 Na pNP, DT50 lab. (Aeróbico) = 0,6-2,2 días

-En agua.

Na 5 NG, agua DT50 = 2,9 días (media geométrica)
 Na 5 NG, DT50 agua / sedimento = 3,2 días (media geométrica)
 Na oNP, DT50 agua = 2,1 días (media geométrica)
 Na oNP, DT50 agua / sedimento = 2,1 días (media geométrica)
 Na pNP, DT50 agua = 2.8 días (media geométrica)
 Na pNP, DT50 agua / sedimento = 3.3 días (media geométrica)



Hidrólisis abiótica: Información no disponible.

-En aire.

Presión de vapor:

Na 5NG: <1,00 x 10⁻⁷ mm Hg a 25 ° C (<1,33 x 10⁻⁵ Pa) (99,7%)
 Na oNP: 5,81 x 10⁻⁷ mmHg a 25 ° C (7,75 x 10⁻⁵ Pa) (99,3%)
 Na pNP: <1,00 x 10⁻⁷ mm Hg a 25 ° C (<1,33 x 10⁻⁵ Pa) (99,8%)

Constante de la ley de Henry (valores calculados a 25 ° C):

Na 5NG: 4,51 x 10⁻⁴ Pa m³ / mol
 Na oNP: 5,55 x 10⁻⁴ Pa m³ / mol
 Na pNP: 5,55 x 10⁻⁴ Pa m³ / mol

Degradación fotoquímica oxidativa:

Na 5NG DT50 = 2,2 días
 Na oNP: DT50 = 2,3 días
 Na pNP: DT50 = 2,3 días

Potencial bioacumulativo: No hay potencial bioacumulativo

Movilidad en el suelo:

Las características de adsorción y desorción de las sustancias activas se ensayaron en 4 suelos a 4 concentraciones.

Mean Koc

Na 5 NG 463,4

Na O - NP: 156,1
Na P - NP: 288,1

Resultados de las evaluaciones PBT y VPVB:**Na 5NG**

Degradación muy rápida
No hay bioacumulación potencial
No se cumplen los criterios de toxicidad para la clasificación PBT y vPvB
No es un PBT, No es un vPvB

Na oNP

Degradación muy rápida
No hay bioacumulación potencial.
No se cumplen los criterios de toxicidad para la clasificación PBT y vPvB
No es un PBT, No es un vPvB

Na pNP

Degradación muy rápida
No hay bioacumulación potencial.
No se cumplen los criterios de toxicidad para la clasificación PBT y vPvB
No es un PBT, No es un vPvB

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 normas oficiales vigentes.

Método de eliminación de los residuos del producto:

Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos de conformidad correspondientes. Otro método es la disposición final controlada bajo las normas oficiales mexicanas NOM-052-SEMARNAT, NOM-053-SEMARNAT y NOM-054-SEMARNAT vigentes.

Eliminación de los envases/embalajes contaminados:

Envases/embalajes rígidos: Realice el procedimiento triple lavado de envases. Llene de agua hasta $\frac{1}{4}$ 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.

Los envases resultantes del triple lavado son considerados residuos peligrosos por lo que deben ser manejados bajo las normas oficiales para su disposición final.

La disposición final de los residuos debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.

Bolsas, 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.

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

El transportador debe contar siempre con los elementos de protección necesarios para la correcta manipulación del producto en caso de derrame o vertimiento accidental, según la NOM-005-SCT-2008.

Clasificación de transporte de acuerdo a las normas NOM-002-SCT/2011, Listado de las substancias y materiales peligrosos mas usualmente transportados, y la NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de substancias, materiales y residuos peligrosos, así como las normas internacionales aplicables, la clase de riesgo que corresponde es:

No regulado para transportación.

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 sobre riesgos 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 substancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y demás normas vigentes aplicables.

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.

La clasificación toxicológica está determinada en base a la 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.

El usuario debe consultar a las autoridades locales o estatales para verificar la regulación aplicable.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las declaraciones de peligro

H242: El calentamiento puede causar un incendio: Sustancia autorreactiva Tipo C

H302: Nocivo por ingestión (Toxicidad aguda Categoría 4)

H318 Provoca lesiones oculares graves (Eye Dam, Categoría 1)

H319: Provoca irritación ocular grave (Eye Irrit. Category 2)

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo (Aquatic Chronic Categoría 2)

Texto de las frases de riesgo

R2: Riesgo de explosión por choque, fricción, incendio u otras fuentes de ignición.

R11: Fácilmente inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R36: Irrita los ojos

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R51 / 53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.