

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta Nimbus
Agro Number A-12724-E
AGI Code

Compañía Syngenta Uruguay S.A.
 Manuel Meléndez 4454
 Montevideo
 Uruguay
 C.P.: 12300
 Teléfono +598 2 211 10 10 int. 122
 Fax +598 2 211 10 10 int. 137

Información de Producto Teléfono (8 a 18 hs) +598 2 211 10 10 int. 122

Emergencias

Información para emergencias
Consultar al:
C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico)
Hospital de Clínicas 7º Piso
Tel. : 1722

2. Composición e información sobre los ingredientes

Características químicas:

Preparado: Aquilfenol etoxilado < 10% (p/p) / Alcohol alifático aprox. 10% (p/p). Grupo químico:

Humectante agrícola

Ingredientes o impurezas que contribuyan al peligro.

Aquilfenol etoxilado CAS: 9016-45-9 < 10% (p/p)

Alcohol alifático CAS: 111-87-5 aprox. 10% (p/p)

3. Identificación de riesgos

Riesgos más importantes: Riesgo ambiental.

Efectos del producto.

Efectos adversos para la salud humana: El producto puede causar irritación en los ojos, piel y tracto respiratorio y tracto gastrointestinal.

Efectos ambientales: Producto peligroso al medio ambiente. Tóxico para organismos acuáticos invertebrados. Perjudicial para los peces.

Riesgo físico-químicos: No inflamable. No corrosivo.

Peligros específicos: Puede formar polvo explosivo en contacto con el aire con temperaturas elevadas. La combustión desprende vapores tóxicos e irritantes.

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

Principales síntomas: La inhalación del producto puede causar tos e irritación en la garganta. En contacto con la piel puede reseca-la. Puede causar enrojecimiento en los ojos. Su ingestión puede causar sensación de ardor.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Remover la víctima a un lugar aireado. Procure al medico y lleve el envase, la etiqueta, el prospecto o el recetario agronómico del producto.

Contacto con la piel: Quitar la vestimenta y zapatos contaminados. Lavar las zonas afectadas, con abundante agua y jabón. Si hubiera irritación, consulte al medico y lleve el envase, la etiqueta, el prospecto o el recetario agronómico del producto.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados. Si hubiera irritación, consulte a un medico, lleve el envase, la etiqueta, el prospecto o el recetario agronómico del producto

Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la víctima estuviera conciente administre 2 ó 3 vasos de agua. Consulte al medico, lleve el envase, la etiqueta, el prospecto o el recetario agronómico del producto.

Acciones que deben ser evitadas: En caso de ingestión NO INDUZCA AL VÓMITO.

Nota para el médico: tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No existe un antídoto específico.

5. Medidas de combate de incendio.

Medios de extinción adecuados: en pequeños incendios, utilizar espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. En grandes incendios; use espuma o niebla de agua.

Medios de extinción inapropiados: chorro de agua.

Peligros específicos: La combustión libera vapores tóxicos o irritantes.

Métodos especiales: Contenga la pérdida de agua con barreras provisionales de tierra

Protección para los bomberos: Utilizar ropa de protección total y aparato de respiración autónoma.

6. Medidas de control para derrames o pérdidas

Precauciones personales

Remoción de fuentes de ignición: Eliminar cualquier fuente de ignición o calor (cigarrillos, circuito eléctrico del vehículo, etc.)

Control del polvo: No se aplica por tratarse de un producto líquido

Prevensión de inhalación y contacto con la piel, mucosas y ojos: Utilice el equipo de protección personal. EPP (overol de PVC, guantes y botas de goma, gafas protectoras y máscara contra posibles vapores).

Precauciones para el medio ambiente En caso de derrame siga las siguientes instrucciones:

Cuerpos de agua: Interrumpa inmediatamente la captación para consumo humano o animal y contáctese con el organismo ambiental más próximo y con el centro de

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

emergencias de la empresa, ya que las medidas que deben ser adoptadas dependen de las proporciones del accidente, de las características del recurso hídrico en cuestión y de la cantidad de producto involucrado.

Métodos para limpieza

Piso pavimentado: recoja el material con la ayuda de una pala y póngalo en un recipiente lacrado e identificado en forma adecuada. El producto volcado no deberá ser reutilizado. En este caso contáctese con Syngenta Protección de Cultivos Ltda., para que la misma realice la recolección. Lave el local con abundante agua.

Suelo:

Retire las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, recolecte este material y póngalo en un recipiente lacrado e identificado en forma adecuada. Contáctese con Syngenta Protección de Cultivos, según indicado anteriormente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación y/o aplicación del producto. Lavar el rostro y manos después de comer, beber o fumar.

Orientaciones para una manipulación segura: ND.

Almacenamiento:

Medidas técnicas apropiadas: En el caso de almacenes, se deberán seguir las instrucciones que obran en la norma NBR 9843 de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas - ABNT.

Condiciones de almacenamiento:

Adecuadas: Mantenga el producto en su envase original, siempre cerrado y alejado de los niños. Mantener siempre alejado de alimentos, bebidas, alimentos balanceados u otros materiales.

Productos y materiales incompatibles: Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas u otros materiales, alejados de las viviendas.

Materiales seguros para envases:

Recomendados: PET / PEAD.

1. Control de exposición y protección personal

Parámetros de control de ingeniería: Ventilación / aireación general adecuadas. Duchas de emergencia. Lava ojos.

Equipos de protección personal adecuados.

Protección de las manos: Guantes

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa adecuada de protección.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavarse bien luego de manipularlo, principalmente antes de las comidas.

2. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido.

Color: amarillo pálido.

Olor: ND

Valor pH: 5,8 (suspensión 1% p/v).

Punto de ebullición: >54°C

Punto de llama: 106°C

Límites de explosividad superior / inferior: ND

Densidad: 0,871 – 0,875 g/cm³.

Solubilidad: se mezcla con agua. Soluble en alcohol.

Otras informaciones:

Viscosidad: 33,06 mPas.

3. Estabilidad y reactividad

Condiciones específicas:

Inestabilidad: Estable hasta los 50°C durante 52 semanas. Físicamente y químicamente estable al menos por dos años, cuando almacenado en su envase original cerrado y a temperatura ambiente.

Reacciones peligrosas: No hay riesgo de polimerización.

Condiciones a ser evitadas: Puede formar polvo explosivo en contacto con el aire y con temperaturas elevadas

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica puede liberar vapores tóxicos e irritantes.

Información toxicológica

4. Información toxicológica

Información de acuerdo con las diferentes vías de exposición

Toxicidad aguda: DL 50 oral ratas > 2000 mg/kg

DL 50 dérmica ratas > 2000 mg/kg.

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

Efectos locales: Leve irritación ocular (conejos)
Moderada irritación dérmica (conejos)

5. Información ecológica

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto

Impacto ambiental: Producto peligroso para el medio ambiente. Tóxico para organismos acuáticos invertebrados. Perjudicial para los peces.

Ecotoxicidad:

Toxicidad para peces: CL50: 28 mg/L / 96h/ Trucha Arco Iris)

Toxicidad en microcrustáceos: CE50: 2,5 mg/L (Dafnia magna)

6. Consideraciones sobre tratamiento y eliminación

Producto: En caso de que este producto se torne inapropiado para ser utilizado o esté fuera de uso, consulte a Syngenta Protección de Cultivos Ltda., para su devolución y eliminación final.

Restos del producto: La eliminación inadecuada de los envases vacíos y residuos de productos en el medio ambiente causa la contaminación del suelo, del agua y del aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas.

Envases usados: Envase rígido lavable. El envase vacío de este producto deberá ser sometido al proceso de triple lavado, inmediatamente después de vaciarlo, inutilizándolo perforando el fondo. En un plazo de hasta un año de la fecha de compra, la devolución del envase vacío con la tapa, es obligatorio para el usuario, en el establecimiento en que fue adquirido el producto o en el local indicado en la factura, emitida al momento de la compra. En el caso de que el producto no haya sido utilizado en este plazo, y estuviera dentro de su plazo de validez, está facultada la devolución del envase en hasta 6 meses luego de finalizar el plazo de validez. El usuario debe conservar el comprobante de devolución a efectos de control, por un plazo mínimo de un año luego de la devolución del envase vacío. Está prohibido enterrar los envases.

El destino final de los envases vacíos, luego de la devolución efectuada por los usuarios, solo podrá ser realizada por Syngenta Protección de Cultivos o por empresas legalmente habilitadas por los organismos competentes.

Está prohibido al usuario la reutilización y el reciclado de este envase vacío o el fraccionamiento y re-embudo de este producto.

El destino inadecuado de los envases vacíos y restos de producto en el medio ambiente provoca la contaminación del suelo, del agua y del aire, perjudicando la fauna, flora y salud de las personas.

7. Información sobre transporte

Hoja de Información de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 31-01-2003
reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

Nimbus

Reglamentaciones nacionales e internacionales: Producto no encuadrado en la resolución en vigencia sobre el transporte de productos peligrosos.

8. Reglamentaciones

Reglamentos nacionales: Ley 6360 del 23/09/76 y Decreto 79.094 del 05/01/1977.

Reglamentos internacionales: ND.

Clasificación de toxicidad según la Legislación Argentina: II Producto moderadamente peligroso. Banda color amarillo (Leyenda: Nocivo)

16. Información Adicional

Referencias bibliográficas

Banco de datos Planitox

Banco de datos Vigna.

Limitaciones y garantías

La información de esta ficha corresponde al estado actual del conocimiento técnico científico nacional e internacional de este producto. La información es suministrada de buena fe, solo como orientación, correspondiéndole al usuario utilizarla de acuerdo con las leyes y reglamentaciones nacionales, provinciales y municipales pertinentes.

Abreviaturas

ND – no disponible

NA – no aplicable

NE – no establecido