

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

1. Identificación del producto químico y la compañía

NOMOLT

Uso: producto fitosanitario, INSECTICIDA

Empresa:

BASF Ecuatoriana S.A.

Dirección de contacto:

Quito: Edif. La Previsora Torre A. Av. Naciones Unidas No. 1014 y Av. Amazonas.

Tel: 593 2 3979 500

Guayaquil: Cdla. Kennedy Norte. Av. Miguel H. Alcívar. Edificio Torres del Norte.

Torre A. Ofc. 208

Tel: 593 4 2687 730

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CIATOX **1800 836 366**

CISPROQUIM **1800 593 005**

2. Composición, información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

Producto fitosanitario, Insecticida, suspensión concentrada (SC)

Composición

teflubenzuron

Contenido (W/W): 13,5 %

Número CAS: 83121-18-0

Número CE: 406-850-2

Símbolo(s) de peligrosidad: N

Frase(s) - R: 50/53

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

3. Identificación de peligros

Efectos del producto: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada.
En caso de malestar. Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

5. Medidas para extinción de incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono, medios de extinción en seco, agua pulverizada.

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, ácido fluorhídrico, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos. Indicaciones relativas a protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (arena, aserrín, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear e producto. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. 'Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Almacenamiento

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la hoja de seguridad.

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor.

Manténgase el recipiente en lugar seco. Consérvese en lugar fresco. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) Y también para un contacto directo ya largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido (20 °C)
Color:	blanco
Olor:	característico
pH:	aprox. 7.4 (1%(m))
Temperaturas específicas o cambios en el estado físico:	Rangos de temperaturas en los cuales ocurren No aplicable
Punto de inflamación:	No inflamable
Propiedades comburentes:	no es comburente
Densidad:	1.11 g/ml (20°C)
Solubilidad en agua:	dispersable (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No aplicable
Viscosidad, dinámica:	117 mPa.s

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado, la indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

CL50 rata (Por inhalación): > 1.712 mg/l

El producto no ha sido ensayado, la indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: No Irritante.

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

El producto no ha sido ensayado, la indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Sensibilización

Ensayo de maximación en cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 0,0024 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Se debe procurar utilizar completamente el producto, en acuerdo con su uso. Si eso no es posible, manipule con cuidado, y disponga de una manera segura.

Envases vacíos pueden contener algún residuo del producto. NO REUSE. Enjuague completamente con agua (cuarta parte de su contenido) tres veces (triple lavado), destruya los envases vacíos con aplastamiento y/o perforación, y disponga de manera segura entregando el envase vacío al centro de acopio del proyecto Campo Limpio o a su distribuidor.

Se deben tener en cuenta las regulaciones federales, estatales y provinciales para la correcta disposición de desechos.

14. Información sobre transporte

Transporte por tierra

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Etiqueta de riesgo	9
Nº Riesgo:	90
Nombre	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Teflubenzuron 14 %)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

Transporte ferroviario

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Etiqueta de riesgo	9
N° Riesgo:	90
Nombre	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Teflubenzuron 14 %)

Transporte fluvial

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Etiqueta de riesgo	9
N° Riesgo:	90
Nombre	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Teflubenzuron 14 %)

Transporte Marítimo

IMDG	
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Etiqueta de riesgo	9
Polución marina	SI
Nombre	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Teflubenzuron 14 %)

Transporte aéreo

ICAO/IATA :

Clase	9
-------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 5.1

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

309 07 I

Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Etiqueta de riesgo	9
Nombre	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene Teflubenzuron 14 %)

15. Información reglamentaria

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOMOLT

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

(30268130/SDS_CPA_CO/ES)

Producto: NOMOLT

Versión: 5.1

309 07 I

16. Información adicional

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

EN CASO DE EMERGENCIA

Llame a: **BASF Ecuatoriana**
(02) 3979 500 Quito - (04) 2687 730 Guayaquil

CIATOX 1800 836 366

CISPROQUIM 1800 593 005

