



1. Identificación del producto y la compañía

• Identificación del material

Número MSDS:	130000050174 (Revisada 05/03/2011)
Número CAS:	736994-63-1
Nombres comunes y sinónimos:	Cyantraniliprole 100 g/l OD Cyazypyr [™] 100 OD DPX-HGW86 10 OD (Oil Dispersion) DPX-HGW86 10 OD B12901515

® Marca Registrada de E. I. Du Pont de Nemours and Company.

• Identificación de la compañía

Proveedor hoja de seguridad:	DuPont Colombia S.A. Calle 113 No.7 – 21 Torre A Piso 14 Bogotá D.C., Colombia
------------------------------	--

2. Identificación de peligros

Un contacto con la piel prolongado o frecuente y repetido puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Este producto es tóxico a invertebrados acuáticos

Información carcinogénica

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones equivalentes o superiores a 0.1% aparecen en las lista de IARC (Dirección Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología), OSHA (Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo) o ACGHI (Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales) como cancerígeno.



3. Composición / información sobre componentes

Ingrediente activo

Cyantraniliprole.....10.26%
(3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-N-[4-cyano-2-methyl-6-[(methylamino) carbonyl]phenyl] -1H-pyrazole-5-carboxamide

Otros ingredientes.....89.74%

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel

El material no se considera peligroso por contacto con la piel, pero es recomendable lavado de la piel después de su uso. Consulte a un médico si es necesario

Contacto con los ojos

No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera peligroso. Si entra en contacto con los ojos, enjuague con agua por 25 minutos. Consulte a un médico si es necesario.

Inhalación

No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera peligroso. Consulte a un médico si es necesario.

Ingestión

No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera peligroso. Consulte a un médico si es necesario.

Llame al médico inmediatamente, y tenga a la mano el envase o la etiqueta.

5. Medidas para la extinción de incendios

Medios de extinción

Aspersión de agua, espuma, polvo químico seco, CO₂.

Medios NO apropiados de extinción

Elevados volúmenes de agua.

Instrucciones para combatir incendios



Powered by
CYAZYPYR™

Hoja de Seguridad - MSDS

- Use aparato de respiración autónomo
- Use el equipo completo de protección personal (PPE)
- (Incendios menores) Si el área está latamente expuesta al fuego y si las condiciones lo permiten deje que el fuego se consuma solo, ya que el área puede aumentar el área contaminada. Enfríe los contenedores/tanques con aspersión de agua.

6. Medidas para escape accidental

NOTA

Tenga en cuenta las medidas para la extinción de incendios y manejo, antes de proceder con la limpieza. Utilice el equipo de protección personal adecuado durante la limpieza.

Medidas de seguridad personal

Evacúe el personal, a un área ventilada, use respirador autónomo. Use el equipo de protección.

Limpieza del derrame

Absorba con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Recolecte en un contenedor apropiado para su disposición. Si se han derramado grandes cantidades, limpie con una aspiradora de vacío

Medidas para derrames accidentales

Evite que el material entre en cañerías, vías de agua o áreas bajas.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo (personal)

Lave sus manos después de manipular el producto y antes de comer, beber, comer chicle, fumar o ir al baño. Remueva la ropa/equipo de protección inmediatamente si el material entra en ella. Lave la ropa rigurosamente y use ropa limpia.

Almacenamiento

Almacene en el contenedor original en una ubicación inaccesible para niños o mascotas. Almacene en un lugar seco y fresco. No contamine fuentes de agua, otros pesticidas, fertilizantes o comida durante el almacenamiento del producto. No usar o almacenar cerca a la casa. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Temperatura de Almacenamiento

>0 °C (>32°F)



8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal (EPP)

Siga siempre las instrucciones de la etiqueta cuando maneje este producto.

Protección de la piel y el cuerpo: Los aplicadores y otros manipuladores deben usar
Camisa y pantalón manga larga:
Zapatos y medias.
Los aplicadores y otros manipuladores del material diluido deben usar:
Camisa, pantalón, medias y zapatos.
El equipo de protección personal requerido para entrar tempranamente al área tratada:
Overol, Zapatos y medias, guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material a prueba de agua

Medidas de protección

Siga las instrucciones del fabricante en cuanto a limpieza y mantenimiento del equipo de protección personal. Si no tiene instrucciones para lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal de forma separada de otra ropa.

Guías de exposición

Límites de exposición

No establecidos

9. Propiedades físicas y químicas

Forma	Líquido, dispersión
Color	Blanco
Densidad	0.965 – 0.985 g/mL
pH	4 - 7



10. Estabilidad y reactividad química

Estabilidad

Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones a evitar

Proteja de las heladas

11. Información toxicológica

DuPont DPX-HGW86 10 OD Insect control

LC ₅₀ inhalación, 4 horas	>3.3 mg/l, ratas
LD ₅₀ dérmico aguda	>5000mg/kg, ratas
LD ₅₀ oral agudo	>5000 mg/kg, ratas

Irritación de la piel:	No irritante, conejos
Irritación de los ojos:	No irritante, conejos
Sensibilización:	Causa sensibilización, múltiples especies.

Cyantraniliprole

Toxicidad a dosis repetidas:

Los siguientes efectos ocurren a niveles de exposición que exceden significativamente los esperados bajo las condiciones de uso de la etiqueta

Oral, ratones, cambio en el peso de los órganos

Oral, perros, reducción en la ganancia de peso corporal, alteración en el sistema hepático, cambios en el peso de los órganos, efectos en el hígado

Oral, ratas, efectos en la tiroides, cambios en el peso de los órganos. No se presentaron efectos de neurotoxicidad.

Dermal, ratas, No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Carcinogenicidad:	Los animales a prueba no presentaron efectos carcinogénicos.
-------------------	--

Mutagenicidad:	La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en los animales.
----------------	---



Hoja de Seguridad - MSDS

La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en cultivos de células de mamíferos.

La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en cultivos de células de bacterias

Riesgos en la reproducción:

Los animales a prueba no presentaron ningún efecto en su fertilidad.

Teratogenicidad:

Los animales a prueba mostraron efectos en el desarrollo embrio-fetal a niveles iguales o por encima de los causantes de toxicidad maternal

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática

DuPont DPX-HGW86 10 OD Insect control

48 h EC₅₀: Daphnia magna (Water flea)

0.215 mg/l

Cyantraniliprole

96 h LC₅₀: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

> 12.6 mg/l

96 h LC₅₀: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

> 13 mg/l

72 h ErC₅₀: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

> 13 mg/l

Información adicional

Riesgos Ambientales: aplique directamente al agua. La deriva y escorrentía pueden ser peligrosas para organismos acuáticos y aguas adyacentes a áreas tratadas. Tóxico a las abejas. No aplique mientras las abejas estén en actividad o visitando el área tratada. Revise la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de aplicación relativas a precauciones ambientales.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición de residuos

No contamine agua, alimentos o comida por disposición del producto. Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser dispuestos en un sitio para disposición de residuos aprobado.



Hoja de Seguridad - MSDS

Disposición de empaques

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta. No transporte si el contenedor está dañado o goteando.

14. Información sobre el transporte

Información de envío

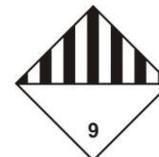
IATA_C:

No. UN:	UN 3082
Nombre apropiado de envío:	Dañino para el medio ambiente, sustancia líquida N. O. S. (Cyantraniliprole).
Clase de Riesgo:	9
Grupo de Empaque:	III
Nº Etiquetado:	9MI



IMDG:

No. UN:	UN 3082
Nombre apropiado de envío:	Dañino para el medio ambiente, sustancia líquida N. O. S. (Cyantraniliprole).
Clase de Riesgo:	9
Grupo de Empaque:	III
Nº Etiquetado:	9



Contaminante marino:	SI (Cyantraniliprole)
----------------------	-----------------------

DOT:	No regulado por DOT
------	---------------------

NOTA: El transporte de mercancía peligrosa en Colombia se regula por el Decreto 1609 del 2002.



Hoja de Seguridad - MSDS

15. Información legal

SARA 313: Químico(s) Regulados: SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con número CAS conocido que exceda los niveles establecidos por SARA Title III, Section 313.

EPA Reg No. 352-XXX En los Estados Unidos este producto es regulado por U. S. Environmental Protection Agency bajo el Acta Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas. Es una violación a la ley Federal utilizar este producto de manera inconsistente con la indicación de la etiqueta.

16. Información adicional

La información en esta Hoja de Datos Sobre Seguridad de Materiales se refiere sólo al material específico aquí designada y no a su uso en combinación con alguna otra sustancia o proceso.

Esta información está basada en información técnica que se considera confiable. Está sujeta a revisión a medida que surjan nuevos conocimientos y experiencia.

Fecha Actualización Local: Abril 2.013.
DuPont de Colombia S. A.