

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 ECVersión: 1.0

---

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

#### REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

Uso: producto fitosanitario, FUNGICIDA.

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

Descripción Química

Producto fitosanitario, fungicida, Concentrado Emulsionable (CE)

Sustancias peligrosas

nafta disolvente

Contenido (W/W): 67 %

Número CAS: 64742-94-5

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 65, 51/53

Pyraclostrobin (proposed)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

Contenido (W/W): 23,6 %

Número CAS: 175013-18-0

Símbolo(s) de peligrosidad: N, Xi

Frase(s) - R: 38, 50/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 se encuentran los términos de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

---

### 3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión

Irrita los ojos y la piel

Tóxico para los organismos acuáticos.

---

### 4. Medidas de primeros auxilios.

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD** **REGNUM® 25 EC**

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Producto: REGNUM® 25 EC

Versión: 1.0

---

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

Medios de lucha contra incendios:

Agua pulverizada, espuma, medios de extinción en seco

Riesgos especiales:

Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

---

### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento**

#### Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Protección contra incendio/explosión:

El producto es combustible. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Extintor accesible.

#### Almacenamiento

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

El producto envasado debe estar protegido, de manera que no quede par debajo de las temperaturas indicadas.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Alteración irreversible en caso de exposición a altas temperaturas.

---

### 8. Controles de la exposición / Protección personal

#### Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con saporte) (EN 166)

Protección corporal:

vestimenta ligera de protección de tejido grueso, delantal

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las practicas de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar intensamente.

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Color: oscuro  
amarillo  
pardo

Olor: ligeramente aromático

Valor pH: 5,2 – 7,2  
(10 g/l, 20 °C)

Temperatura de solidificación: -17 °C

Punto de inflamación: 98 °c

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

Versión: 1.0

---

Temperatura de ignición: 475 °C

Densidad: 1,06 g/l  
(20 °C)

Solubilidad en agua: emulsionable

---

### 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:

No presenta ninguna reacción peligrosa

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

---

### 11. Informaciones toxicológicas.

DL 50/oral/rata: aprox. 500 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: 3,5 mg/l / 4 h

DL50/dérmica/rata: > 4.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante.

Sensibilización:

No tiene efecto sensibilizante

Indicaciones adicionales:

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

Versión: 1.0

---

### 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Oryzias latipes/CL50 (96 h): > 0,058 - < 0,1 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0,0649 mg/l

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Envase contaminado:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

Los embalajes utilizados deben ser vaciados de forma óptima y eliminados después de una limpieza adecuada.

Los envases no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.

---

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

ADR :	Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	No. sustancia	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: Nafta Disolvente, PYRACLOSTROBIN 23%)
RID :	Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	No. sustancia	3082

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

Denominación del producto

SUSTANCIA LIQUIDA  
POTENCIALMENTE PELIGROSA  
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

### Transporte interior por barco

ADNR :

Clase	9
Apartado/Letra	11c)
Grupo de embalaje	III
No. sustancias	

SISTANCIA LIQUIDA  
POTENCIALMENTE PELIGROSA  
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Contiene: NAFTA DISOLVENTE,  
PYRACLOSTROBIN 23%)

### Transporte marítimo por barco.

IMDG/GGVSee :

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Marine pollutant	YES
Nombre técnico correcto	

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
SOLVENT NAPHTHA,  
PYRACLOSTROBIN 23%)

### Transporte aéreo:

OACI/IATA :

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número ONU	3082
Nombre técnico correcto	

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
SOLVENT NAPHTHA  
PYRACLOSTROBIN 23%)

---

## 15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Realimentaciones nacionales

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

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

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: REGNUM<sup>®</sup> 25 EC

---

### Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

**Xn** Nocivo

Frase(s) – R

R22

R36/38

Frase(s) - s

Nocivo por ingestión.

Irrita los ojos y la piel,

S2

513

520/21

S26

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S46

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

---

## 16. Otras informaciones

Los términos completos de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están referidos a los capítulos 2 y 3:

Xn

Nocivo.

N

Peligroso para el medio ambiente.

Xi

Irritante.

65

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

51/53

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

38

Irrita la piel.

50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**REGNUM® 25 EC**BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Producto: REGNUM® 25 EC

Versión: 1.0

**EN CASO DE EMERGENCIA**

Llame a:

**BASF Ecuatoriana** (02) 254 1100 Quito  
**CISPROQUIM** 1800-59-3005

(04) 268 7730 Guayaquil

