



Hoja de Seguridad NEDPYR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA.

Formulador:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL Co. Ltd.

Dirección: No 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai China

Tel: +86-21-51698968

Fax: +86-21-64138597

www.etongchem.com

Producto: Nedpyr (Pyraclostrobin 250 g/l, EC)

Nombre químico: methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3- yloxymethyl]phenyl} (methoxy)carbamate

Número CAS: 175013-18-0

Fórmula empírica: C₁₉H₁₈ClN₃O₄

Grupo químico: Estrobirulinas

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes:	Cantidad (g/l)
Pyraclostrobin	250
Solvent naphtha (petroleum)	662.2
Otros c.s.p	1 l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos a la salud:

Dañino. Moderadamente Peligroso



Frases de advertencia

Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersion). Causa irritación moderada a los ojos. Evite contacto con la piel y la ropa.

Efectos en el ambiente:

Tóxico para organismos acuáticos.





上海浓辉化工有限公司
SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.

地址:上海市松江区沈砖公路5398弄23号

Add: No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song Jiang District, Shanghai, China

Tel: +86-21-51698968

Fax: +86-21-64138597

Website: www.etongchem.com Post code: 201619

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Síntomas de intoxicación:

Irritación cutánea y leve de la membrana mucosa.

Malestar gastrointestinal.

Dolor del tracto respiratorio, dolor ocular, prurito, enrojecimiento de la piel, debilidad, dolor de cabeza y mareos.

Antídotos:

No posee, el tratamiento es sintomático.

Tratamiento médico:

Enjuagar la boca y diluir con agua o leche. Para pequeñas ingestas, irrigación bucal y la dilución puede ser todo lo necesario. Considerar la descontaminación gastrointestinal sólo después de ingestión de grandes cantidades.

Mover al paciente al aire fresco. Monitorear si hay dificultad respiratoria.

Lavar los ojos con abundante de agua a temperatura ambiente durante al menos 15 minutos.

Quitar la ropa contaminada y lavar el área expuesta con jabón y agua.

“EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL 1800-VENENO (836366) ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA”

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Medios de extinción:

Rocío de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo seco.

Los peligros de los productos de la combustión:

Se puede producir monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos organoclorados.

Precauciones para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición. De lo contrario, rociar con agua los contenedores cerrados para mantenerlos frescos. Contener el fuego con agua mediante sistemas de barreras, con arena o tierra para evitar la entrada a los cuerpos de agua. Eliminar el agua de control de fuego u otro agente extintor y derrames después.



6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Cuando se trata con derrames no comer, beber o fumar y usar ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL en el punto 8. Evitar que el material derramado ingrese en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla, u otro material absorbente. Recoger y almacenar debidamente etiquetados, en tambores sellados para su eliminación segura. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc, es inevitable advertir a la autoridad local del agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No inhalar el polvo. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo después de la manipulación. Use ropa limpia todos los días y lávela después de volver a usarlas.



Precauciones de almacenamiento: Almacenar en envase original y mantenga cerrados. Almacenar en lugar, fresco y seco. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños, las personas desinformadas y animales.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

MANOS:

Guantes impermeables.

Lo ideal es un modelo de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado con marcado CE



CUERPO:

Traje impermeable:

Debe envolver la totalidad del cuerpo y ajustar con guantes y botas. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en invernaderos.





NARIZ Y BOCA:

Mascarilla facial:

Protege boca y nariz (puede ser necesaria también protección de las mucosas oculares).

Debe cubrir por completo boca y nariz. Se considera muy recomendable para cualquier tratamiento plaguicida, e imprescindible en tratamientos en polvo y tratamientos de cualquier tipo en locales cerrados y áreas confinadas o siempre que se utilicen productos tóxicos o muy tóxicos.

Se utilizarán filtros adecuados al producto (para partículas y/o para gases y vapores) y con marcado CE. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante en cuanto a duración, almacenamiento y conservación de los mismos.



OJOS:

Es conveniente la lente tenga tratamiento antiempañante.
Tipo máscara, esto es, cubre la totalidad de la cara.



PIES:

Botas impermeables.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Ligero olor aromático

Estabilidad en el almacenamiento: Garantizada la vida útil por 2 años

Densidad relativa: 1.055 g/ml

Punto de inflamación: No inflamable

Persistencia de espuma: Máximo 60 ml después de 1 minuto



Estabilidad de la emulsión

Tiempo después de dilución	Límites de estabilidad
0 h	emulsificación inicial completa
0.5 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
2.0 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
	"Libre de aceite", máximo: 0.1 ml
24 h	Re-emulsificación completa
24.5 h	"Crema", máximo: 1.0 ml
	"Libre de aceite", máximo: 0.1 ml

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Densidad a 20 °C en g/ml: 1.055 g/ml

Viscosidad: 17.5 mPa.s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Garantizada la vida útil por 2 años

Condiciones a Evitar: Calor extremo y fuego.

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: No conocido.

Descomposición peligrosa:

Se puede producir monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos organoclorados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda para mamíferos

Oral ratas: DL₅₀ 260 mg/kg para hembras y 1620 mg/kg para machos

Dermal ratas: DL₅₀ > 4000 mg/kg

Inhalatoria ratas: CL₅₀ > 3.0 mg/l

Irritación cutánea conejos: "Irritación moderada a las 72 horas (eritema moderado)".

Irritación ocular conejos: "Compromiso de la córnea o irritación que desaparece en siete o menos días."

Sensibilización cutánea cobayos: no sensibilizante

Genotoxicidad: no genotóxico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Efectos sobre las aves:

Toxicidad aguda en faisán, codorniz, pato silvestre u otra especie validada

Codornices (*Colinus virginianus*) DL₅₀ > 2000 mg/kg

Toxicidad a corto plazo (estudio en una especie 8 días) en faisán, codorniz, pato silvestre u otra especie validada



Codornices (*Colinus virginianus*) CL₅₀ > 5000 ppm
Efecto en la reproducción en faisán, codorniz, pato silvestre u otra especie validada
Codornices (*Colinus virginianus*) NOEL de 1061.5 ppm

Efectos sobre organismos acuáticos:

Toxicidad aguda para peces, trucha arcoíris, carpa u otras especies validadas

Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) CL₅₀ de 6.2 ppb

Toxicidad crónica para peces, trucha arcoíris, carpa u otras especies validadas

Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) NOEL de 2.35 ppb

Toxicidad aguda para *Daphnia magna*

EC₅₀ de 15.7 ppb

Toxicidad crónica para *Daphnia magna*

NOEL de 4.0 ppb

Efectos sobre el crecimiento de las algas *Selenastrum capricornutum* u otra especie validada

EC₅₀ > 1780 ppb

Efectos sobre otros organismos distintos al objetivo

Toxicidad aguda para abejas

Abeja melífera (*Apis mellifera*) DL₅₀ > 100 µg/abeja

Toxicidad para lombrices de tierra, *Eisenia foetida* u otra especie validada

CL50 556 mg/kg

SUELO: Se ha determinado una DT50 de Pyraclostrobin en el suelo de 32 días, bajo condiciones de campo que lo califican como moderadamente persistente.

AGUA: El Koc de 9304 lo ubican como no móvil a Pyraclostrobin.

AIRE: La presión de vapor calculada para Pyraclostrobin fue de 2.6×10^{-5} (mPa) que lo califican como no volátil.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Producto: Los residuos de Pyraclostrobin son tóxicos y peligrosos. Eliminar de acuerdo con las leyes aplicables y regulaciones locales. No vierta o derrame en el suelo, el drenaje sistema o cuerpos de agua.

Envases: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.



14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Símbolos de Peligro:

N: Peligroso para el ambiente



Xn: Dañino



Clasificación IMO:

Nombre propio del transporte: Sustancias peligrosas para el medioambiente, Líquido, NOS.
(Pyraclostrobin 250 g/l, EC)

Transporte aéreo IATA

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de envase III

Transporte terrestre ADR

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de envase III

Transporte marítimo IMDG

Clase: 9

N ° ONU: 3082

Grupo de envase III

Contaminante del mar

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de Riesgo:

R23: Nocivo por inhalación

R36: Irrita los ojos

R38: Irrita la piel

R51: Tóxico para organismos acuáticos

Frases de seguridad:

S1: Consérvese bajo llave.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3: Consérvese en un lugar fresco

S15: Conservar alejado del calor

S20: No comer ni beber durante su utilización.

S21: No fumar durante su utilización.



上海浓辉化工有限公司
SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.

地址:上海市松江区沈砖公路5398弄23号
Add: No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China
Tel: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597
Website: www.etongchem.com Post code: 201619

- S24:** Evítese el contacto con la piel.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes fiables. Nada de lo aquí puede ser interpretado como una recomendación de cualquier práctica o cualquier otro producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un determinado propósito y para adoptar todas las precauciones de seguridad apropiadas. De nuestra parte, declinamos toda responsabilidad por lesión o daño resultante de cualquier uso indebido del material o los productos descritos en la presente memoria.

**Comunicarse con:
NEDERAGRO S.A.**

Dirección: Lotización Inmaconsa, Calle Tulipanes 3er callejón 22. Número: 17 18.
Intersección: Av. 42 N O Manzana: 7 vía a Daule Kilometro: 10 1/2.
Teléfono: (04) 2113133
email: ventas@nederagro.com
web: nederagro.com
Guayaquil-Ecuador

En caso de emergencia:

CITOX (Guayaquil - Ecuador)
TELÉFONOS: (04) 245-1022
CIATOX (Quito-Ecuador)
TELÉFONOS: 02-2905162/02-2900355 (ext. 2)

Actualizada: enero de 2017