



**Nufarm S.A.**  
Edificio Intecons  
Arias 3751– Piso 20  
(C1430CRG) Capital Federal  
Tel.: (54 11) 3220-0000  
[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm TAZER XPERT

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. PRODUCTO Nufarm TAZER XPERT (AZOXISTROBINA 25 % + EPOXICONAZOLE 12,5 %)
- 1.2. FABRICANTE CHEMOTECNICA  
Pbro. Juan G. Gonzalez y Aragon 207 (B1812EIE), Carlos Spegazzini,  
Prov. Bs.As, Argentina.  
REOPEN S.A.  
Rio Dery S/N Barrio Cina Cina, Gral. Rodríguez, Buenos Aires, Argentina  
NUFARM INDUSTRIA QUIMICA E FARMACEUTICA S.A.  
Av Parque Sul, 2138 - 1° Distrito Industrial Maracanaú-CE  
CEP: 61939-000, Brasil.  
RIZOBACTER ARGENTINA S.A  
Avda.Dr, Arturo Frondizi N° 1150. Calle 1. Parque Industrial Pergamino.  
Buenos Aires-Argentina  
NUFARM NZ  
6-8 Manu Street, Otahuhu, Auckland 1133, Nueva Zelanda
- 1.3. NOMBRE QUÍMICO Metil (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate y (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole
- 1.4. CAS N° CAS RN [131860-33-8] y CAS RN [133855-98-8].
- 1.5. FORMULA MOLECULAR  $C_{22}H_{17}N_3O_5$  y  $C_{17}H_{13}ClFN_3O$
- 1.6. PESO MOLECULAR 403,4 y 329,8
- 1.7. USO Fungicida.

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. INFLAMABILIDAD No inflamable
- 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría III, Producto ligeramente peligroso.

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. ASPECTO FÍSICO Líquido. SC



**Nufarm S.A.**  
Edificio Intecons  
Arias 3751– Piso 20  
(C1430CRG) Capital Federal  
Tel.: (54 11) 3220-0000  
[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

3.2. COLOR	Crema.
3.3. OLOR	Característico.
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	1,1 x 10 <sup>-7</sup> mPa (25°C). y < 0,01 mPa (20°C).
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	113,5-115,8 °C. y 127-130° C.
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde.
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	6 mg/l (25°C). y 6,63 x 10 <sup>-4</sup> g/l (20°C).
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	no corresponde.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN. Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.
- 4.2. PIEL. Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 - 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. OJOS. Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.
- 4.4. INGESTIÓN. Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

#### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico regular, espuma regular, agua.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

#### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.
- 6.2. ALMACENAMIENTO: Los tambores de metal mantienen los containers intactos. Almacenar en condiciones secas y frescas. Deben removerse con cuidado las tapas de los tambores viejos, dada la posible presencia



**Nufarm S.A.**  
Edificio Intecons  
Arias 3751– Piso 20  
(C1430CRG) Capital Federal  
Tel.: (54 11) 3220-0000  
[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

de CO<sub>2</sub>. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD. Es estable.

7.2. REACTIVIDAD. No es reactivo.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN LIGERAMENTE PELIGROSO

8.2. OJOS LEVE IRRITANTE.

8.3. PIEL LEVE IRRITANTE.

8.4. INGESTIÓN LIGERAMENTE PELIGROSO.

### 8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL<sub>50</sub> Oral DL<sub>50</sub> > 2000 a 5000 mg/kg peso corporal en ratas.

8.5.2. DERMAL DL<sub>50</sub> Dermal DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg peso corporal en ratas.

8.5.3. INHALACIÓN CL<sub>50</sub> > 2,358 mg/l de aire.

8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Leve irritante.

8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Producto no sensibilizante.

8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Leve irritante.

8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA ADI 0,2 mg/kg

8.7. TOXICIDAD CRÓNICA NOEL ratas (2 años) 18 mg/kg pc día y ratas (2 años) 0,81 mg/kg pc día

8.8. MUTAGÉNESIS No mutagénico.

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

LC<sub>50</sub> 2,688 mg/litro.

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES:

DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:

DL<sub>50</sub> > 100 µg / abeja.

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Se degrada por actividad microbiana en 1-4 semanas. A campo, la DT50 11 días.

### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Funguicida.



**Nufarm S.A.**  
Edificio Intecons  
Arias 3751– Piso 20  
(C1430CRG) Capital Federal  
Tel.: (54 11) 3220-0000  
[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. **DERRAMES:** Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.
- 10.2. **FUEGO:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar las personas y animales fuera del área Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.
- 10.3. **DISPOSICIÓN FINAL:** Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Azoxistrobina + Epoxiconazole)

#### 11.1. Terrestre:

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

#### 11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR:

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.



**Nufarm S.A.**  
Edificio Intecons  
Arias 3751– Piso 20  
(C1430CRG) Capital Federal  
Tel.: (54 11) 3220-0000  
[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

11.3. Marítimo:

IMDG/UN:

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí