

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** RESPLANDOR 380®  
**Uso recomendado:** Herbicida

**Identificación SAC:**



“Precaución”  
 Nocivo si se inhala

**Teléfonos de emergencia:**  
 SETIQ 01 800 00 214 00  
 ATOX 01 800 00028 69  
 SINTOX 01 800 00 928 00

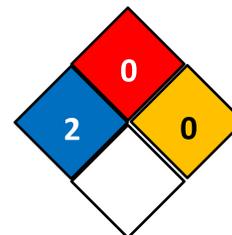
## II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

**Palabra de advertencia:** Precaución  
**Indicaciones de peligro:** Nocivo si se inhala  
**Clasificación de peligro:** Peligro a la salud  
**Clase:** Toxicidad aguda por inhalación  
**Categoría de peligro:** 4

**Consejos de prudencia:**  
*Prevención:*  
 Evitar respirar nieblas y vapores.  
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
*Intervención:*  
**EN CASO DE INHALACIÓN:**  
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
 Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

**Otros peligros:** Identificación NFPA

4: Severo	Azul: salud
3: Serio	Rojo: inflamabilidad
2: Moderado	Amarillo: reactividad
1: Ligero	Blanco: riesgo específico
0: Mínimo	



## III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Nombre:</b> KONNY®	<b>Familia química:</b> Ester de ácido ariloxialcanoico. Fenoxidos + triazinas sustituidas
<b>Nombre químico:</b> Ester butílico del ácido 2,4 diclorofenoxiacético + 2-etilamin-4-isopropilamin-metiltilio-triazina.	<b>CAS:</b> 94-80-4 + 834-12-8
<b>Fórmula química:</b> C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> N <sub>5</sub> S	<b>Sinónimos:</b> Ester butílico del ácido 2,4D + Ametrina
<b>Componentes peligrosos:</b> 16.00 % de éster butílico del ácido 2,4-d + 25.5 % Ametrina	

#### IV. PRIMEROS AUXILIOS

---

- Contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 - 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
- Síntomas:** No hay síntomas de intoxicación en humanos. Provoca irritación en la piel y en los ojos y puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.
- Antídoto:** No tiene antídoto específico, en caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.
- Contraindicaciones:** Ninguna conocida.

#### V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

- Medio de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.
- Procedimiento para el combate de incendios:** Si KONNY se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido.
- Equipo de protección personal:** Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.
- Productos de la combustión:** El producto puede generar, vapores nitrosos, ácido clorhídrico y CO<sub>x</sub>.

#### VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

- Procedimientos:** Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección V) puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material absorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
- Precauciones:** Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición
- Disposición de los residuos:** Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Temperatura de almacenaje:</b>	<40°C
<b>Periodo de caducidad:</b>	2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.
<b>Sensibilidad especial:</b>	Ninguna conocida.
<b>Recomendaciones para el manejo y almacenamiento:</b>	No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

## VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>LMPE-PPT:</b>	ND
<b>Controles de ingeniería:</b>	Ventilación mecánica.
<b>Protección respiratoria:</b>	Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
<b>Equipo de protección durante el manejo:</b>	Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químico resistentes y botas.
<b>Otros:</b>	Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de ebullición:</b>	<60° C	<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Temperatura de fusión:</b>	Ametrina: 84-85 °C Ester butílico del ácido 2,4- D: NE	<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Temperatura de inflamación:</b>	ND	<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Temperatura de autoignición:</b>	ND	<b>Solubilidad en agua:</b>	Emulsiona
<b>Densidad:</b>	0.987 A 1.005 g/mol	<b>Presión de vapor:</b>	ND
<b>pH:</b>	NA	<b>% de volatilidad:</b>	60%
<b>Peso molecular:</b>	Ametrina: 227. 33 g/mol Ester Butílico del ácido 2 4 D: 277. 1 g/mol	<b>Límites de inflamación:</b>	Inf.: ND Sup.: ND
<b>Estado físico:</b>	Líquido		

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	El producto es inestable en pH alcalinos.
<b>Productos de la descomposición:</b>	Altas temperaturas pueden provocar su descomposición y evaporación en ácido clorhídrico, NO <sub>x</sub> y CO <sub>x</sub> .
<b>Polimerización:</b>	No ocurre.
<b>Incompatibilidad:</b>	Acero al carbón, aleaciones de cobre y bases.

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>DL<sub>50</sub> Oral (rata):</b>	(machos): 508 mg/kg Ametrina + 866 mg/kg 2,4-D
<b>CL<sub>50</sub> Dermal (conejo):</b>	3000 Ametrina + 2000 mg/kg 2,4-D
<b>CL<sub>50</sub> Inhalación:</b>	2.3 mg/l Ametrina + 4.6 mg/l 2,4-D
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación en la piel, enrojecimiento por su contacto y puede ocurrir una reacción de sensibilización (alergia).
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irritante ocular, causa enrojecimiento.
<b>Inhalación:</b>	Puede ocurrir irritación del tracto respiratorio.
<b>Carcinogenicidad:</b>	NE
<b>Toxicidad crónica:</b>	Ametrina: En rata, dieta 2 años, NSE: 1000 mg/kg dieta.

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>CL<sub>50</sub> (peces):</b>	Tóxico para los peces.
<b>Persistencia:</b>	2, 4-D – rápidamente biodegradable.
<b>Bioacumulación:</b>	Ametrina – bajo potencial de acumulación.
<b>Movilidad en suelo:</b>	Ametrina - Baja a moderada movilidad en el suelo.

## XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Método de disposición de los residuos:

Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

### NOM-052-SEMARNAT-2005:

Listado como residuo peligroso.

## XIV. TRANSPORTE

<b>Número ONU:</b>	2903
<b>Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte:</b>	2903. PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, CON PUNTO DE INFLAMACION NO MENOR A LOS 23 GRADOS CENTIGRADOS, N. E. P. (ESTER BUTILICO DEL ACIDO 2,4 DICLOROFENOXIACETICO+AMETRINA).
<b>Clase de riesgo:</b>	6
<b>Grupo de embalaje/envase:</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	ND
<b>Precauciones especiales:</b>	Mantenga alejado al personal no autorizado.



## XV. REGLAMENTACIÓN

**Seguridad:** NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**Salud:** NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.

**Medio ambiente:** NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

---

## **XVI. OTRA INFORMACIÓN**

Este material sólo puede ser utilizado por personas que tengan conocimiento de sus propiedades peligrosas y han sido instruidos en las medidas de seguridad necesarias.

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NMX-R-019-SCFI-2011. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.