

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel.: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

**Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO**

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, FORMULADOR Y TITULAR DE REGISTRO

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO** : **LESER**  
**CLASE DE USO RECOMENDADO** : Herbicida  
**FORMULADOR DEL PRODUCTO** : **ZHEJIANG XINAN CHEMICAL INDUSTRIAL GROUP CO., LTD.**  
Dir.: Xinanjiang, Jiande, Zhejiang, 311600  
China  
Tel.: +86-571-6472-3891  
Fax: +86-571-6472-1344  
Web: [www.wynca.com](http://www.wynca.com)  
**TITULAR DE REGISTRO DEL PRODUCTO** : **AGROPARTNERS S.R.L.**  
Dir.: Avenida 4to Anillo, entre Mutualista y Paragua, N° S/N, Barrio Parque Industrial  
Santa Cruz - Bolivia  
Tel.: 3490100  
Web: [www.agropartners.com.bo](http://www.agropartners.com.bo)

**TELÉFONO PARA EMERGENCIAS** : **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME A LA LÍNEA GRATUITA 800-10-6966 DEL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS (SANTA CRUZ-BOLIVIA) LAS 24 HORAS.**

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA** : Toxicidad aguda oral, Categoría 4  
Toxicidad aguda cutánea, Categoría 4  
Toxicidad aguda inhalatoria, Categoría 4  
Irritación ocular, Categoría 2B  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2  
**Efectos adversos a la salud** : El producto puede causar dolor de cabeza, taquicardia, sudoración, ataxia, náuseas, vómitos, diarreas e irritación de las mucosas y de los ojos.  
**Efectos adversos al medio ambiente** : El producto es tóxico para los organismos acuáticos

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H302 Nocivo en caso de ingestión  
H312 Nocivo en contacto con la piel

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



LESER

Herbicida

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

宁夏新安科技有限公司  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel.: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

H332 Nocivo si se inhala  
H320 Provoca irritación ocular  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

#### Consejos de prudencia

#### : Carácter general

P101 Si necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones

#### Prevención

P261 Evitar respirar polvos/humo /gases/nieblas/vapores/aerosoles  
P264 Lavarse cuidadosamente las manos, brazos, cara y otras partes del cuerpo expuestas al producto, después de la manipulación  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado  
P273 No dispersar en el medio ambiente  
P280 Usar guantes/ropa de protección

#### Almacenamiento

No aplica

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/nacional vigente

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Número CAS	Peso Molecular	Formula Molecular	Contenido
<b>Mesotrione:</b> 2-(4-mesyl-2-nitrobenzoyl) cyclohexane-1,3-dione	104206-82-8	339.32 g/mol	C <sub>14</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>7</sub> S	<b>750 g/kg</b>
<b>Ingredientes Inertes</b>	No disponible	---	---	<b>250 g/kg</b>

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**NOTA: EN CUALQUIER CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y ENTREGUE ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD O LA ETIQUETA O EL ENVASE Y/O LLAME A LA LÍNEA GRATUITA 800-10-6966 DEL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS (SANTA CRUZ-BOLIVIA) LAS 24 HORAS.**

#### DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación** : Si hay dificultad en la respiración, retirar a la persona del ambiente contaminado, si es necesario brindar respiración artificial, caso contrario llamar a un médico.

**En caso de contacto con la piel** : Retirar la ropa y calzados, lávese inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3950099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- En caso de contacto con los ojos** : Lavar inmediatamente con abundante agua, quitar las lentes de contacto si los hubiera volver a lavar durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, buscar atención médica si se produce irritación.
- En caso de ingestión** : No inducir al vómito si el paciente esta inconsciente, si se producen vómitos incline al paciente hacia adelante o colóquelo del lado izquierdo (posición de cabeza hacia abajo, si es posible), para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar la aspiración.

### PRINCIPALES SÍNTOMAS /EFECTOS, AGUDOS O RETARDADOS

- Familia química** : **Triketone**
- Síntomas de intoxicación** : Entre los síntomas que puede causar son dolor de cabeza, taquicardia, sudoración, ataxia, náuseas, vómitos, diarreas e irritación de las mucosas y de los ojos.

### INDICACIÓN PARA LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES

- Antídoto** : **Este producto no tiene un antídoto específico.**
- Tratamiento médico recomendado** : Se debe suministrar tratamiento sintomático y terapia complementaria manteniendo al paciente bajo observación.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS** : Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
- PRODUCTOS PELIGROSOS POR LA COMBUSTIÓN** : Bajo condiciones de incendio, algunos componentes de este producto pueden descomponerse emitiendo gases y vapores. El humo puede contener compuestos tóxicos y/o irritantes, no identificados en algunos casos. Los productos de la combustión pueden incluir: cloruro, óxidos de carbono.
- Inflamabilidad** : No Inflamable
- EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** : Usar equipo autónomo de respiración de presión positiva y ropa protectora contra incendios adecuada, como ser: casco, chaqueta, pantalones, botas y guantes contra incendios. Si estos equipos de protección contra incendios no están disponibles, Luche contra el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.
- PROCEDIMIENTO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS** :
  - Alejar a la gente.
  - Aislar el fuego y negar los ingresos innecesarios.
  - Mitigue el fuego del material que está ardiendo.
  - Contener el agua con la que se está pagando el incendio si es posible. Si no se contiene puede ocasionar un daño ambiental. Revisar la **Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental** y **Sección 12: Información eco toxicológica**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

**Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO**

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**NOTA: DETENGA LA FUENTE DEL DERRAME SI ES SEGURO HACERLO. CONTENGA EL DERRAME PARA PREVENIR FUTURAS CONTAMINACIONES DEL SUELO Y DE AGUAS SUBTERRÁNEAS O SUPERFICIALES. USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO DURANTE LA LIMPIEZA DE DERRAMES. NO PERMITIR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN ALCANTARILLAS Y CUERPOS DE AGUA**

- PRECAUCIONES AMBIENTALES** : Prevenir que el derrame no entre en el suelo, diques, alcantarillas, cuerpos de agua y/o aguas sub-terráneas.
- PROTECCIÓN PERSONAL** : Use el Equipo de Protección adecuado para derrames. Evitar el contacto con cualquier parte del cuerpo. Lavar las partes del cuerpo expuestas al derrame. Para información adicional refiérase a la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**.
- LIMPIEZA DE DERRAMES** : Cubrir los derrames con material absorbente no inflamable como aserrín, arcilla, tierra o arena previamente humedecidos y acordonar el área. Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas de polietileno de alta densidad o recipientes bien identificados; cerrar herméticamente para su posterior disposición final. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonoso, envasar luego el agua del lavado y contener como se indicó anteriormente. Evitar la contaminación de agua quietas o en movimiento.
- DISPOSICIÓN DE RESIDUOS** : Revisar la **Sección 13: Información relativa a la eliminación del producto**

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**NOTA: USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### MANIPULACIÓN

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- No transportar con comida, alimento para animales, medicamentos o dispensadores de agua potable.
- Mantenga bajo llave fuera del alcance de los niños y de los animales.
- No Ingerir.
- Evite la inhalación de vapores, nieblas o aerosoles.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Disponga de buena ventilación al manipular el producto.
- No comer, beber o fumar durante el manipuleo o uso del producto.
- Utilice el equipo de protección adecuado, para información adicional refiérase a la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**.
- Lávese las manos exhaustivamente después de manipular el producto.

#### ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y la puerta de acceso deberá llevar cierre con llave.
- Los lugares de almacenamiento deberán:
  - Llevar un letrero en la entrada que diga "Almacén de Productos Agroquímicos"
  - Estar techados y tener un piso de material impermeable para facilitar su limpieza, con pendiente hacia un tanque

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel.: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

recolector con rejilla.

- Tener los productos separados según su uso (Insecticidas, Fungicidas, Herbicidas, Fertilizantes, etc.) y según su estado (Sólidos parte superior y líquidos parte inferior)
- Tener un sistema de detección, alarma y control de incendios de acuerdo con la normativa vigente nacional o departamental.
- Tener señales de seguridad de prohibido fumar, ubicación del equipo de emergencia, señales de peligro en acceso a áreas de mayor riesgo y rutas de evacuación.
- Disponer de ducha de emergencia y dispositivo para el lavado de ojos, dispuestos estratégicamente.
- Disponer de un kit anti derrame: pala, escoba, recipiente vacío rotulado y material absorbente.
- Los envases deberán de estar sobre plataformas, estanterías o pallets.
- Los envases deberán ser ubicados de tal manera que permita la fácil lectura de su etiqueta, su inspección e impida su deterioro.
- No almacene cerca de comida, alimento para animales, medicamentos o dispensadores de agua potable.
- Evitar el contacto directo con la luz y agentes oxidantes.
- Siempre conservar el producto en su envase de origen.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**NIVEL DE EXPOSICIÓN ADMISIBLE :** 0.005 mg/kg de peso corporal

**DEL OPERADOR (AOEL)**

**CONTROLES DE INGENIERÍA :** **Ventilación**

Utilice ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites permisibles de exposición requeridos o guías. Si no hay requisitos de los límites permisibles de exposición aplicables, la ventilación general deberá ser suficiente para la mayoría de las operaciones. La ventilación local puede ser necesaria para algunas operaciones.

**Usar Extractores**

#### **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

- Protección respiratoria :** Máscara auto filtrante para gases y vapores
- Protección de las manos :** Guantes de caucho, PVC, neopreno, nitrilo, deben ser largos, en su interior no deben tener ningún tipo de forros absorbentes.
- Protección de los ojos :** Utilice gafas de seguridad deben ser cerradas y con rejillas de ventilación indirecta para impedir que se empañen.
- Protección de la piel y cuerpo :** Traje completo con capucha, botas resistentes a químicos de material neopreno, PVC o caucho. Usar delantal resistente a agroquímicos.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ESTADO FÍSICO :** Sólido
- FORMULACIÓN :** Gránulos dispersables (WG)
- COLOR :** Beige
- OLOR :** Característico

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3960999 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

DENSIDAD RELATIVA	:	0.584 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	:	0.649 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
INFLAMABILIDAD	:	No Inflamable
pH	:	3.0 - 6.0
EXPLOSIVIDAD	:	No Explosivo
HUMEDAD	:	≤ 3.0 %
HUMECTABILIDAD	:	≤ 30.0 segundos
PERSISTENCIA DE ESPUMA	:	≤ 60.0 ml (después de 1 minuto)
SUSPENSIBILIDAD	:	≥ 80.0 %
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN HÚMEDO/TENOR DE POLVO	:	≥ 99.0 % (pasa el tamiz de 75 µm)
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN SECO	:	No disponible
ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN	:	No aplica
CORROSIVIDAD	:	No corrosivo
INCOMPATIBILIDAD CONOCIDA	:	Incompatible con permanganato de potasio
VISCOSIDAD	:	No aplica
ÍNDICE DE SULFONACIÓN	:	No aplica
DISPERSIÓN	:	≥ 97.4 %
DESPRENDIMIENTO DE GAS	:	No aplica
SOLTURA O FLUIDEZ	:	No aplica
ÍNDICE DE YODO	:	No aplica
ÍNDICE DE SAPONIFICACIÓN	:	No aplica

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento por al menos 2 años. Estable a 0 °C (Baja temperatura) / Estable a 54 °C (Alta temperatura)
REACTIVIDAD	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	:	Evitar calor, llamas, y otras fuentes de Ignición.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	:	La polimerización no ocurrirá.
MATERIALES INCOMPATIBLES	:	Incompatible con permanganato de potasio

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(i.a.) Valor del ingrediente activo

TOXICIDAD AGUDA		
Oral	:	DL <sub>50</sub> (Ratas hembra) = 5000 mg/kg CATEGORÍA 4
Cutánea	:	DL <sub>50</sub> (Ratas macho y hembra) = 2000 mg/kg CATEGORÍA 4
Inhalatoria	:	CL <sub>50</sub> (Ratas macho y hembra) = 2.78 mg/l CATEGORÍA 4
Irritación/corrosión cutánea	:	No clasificado (Conejos)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

## Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

<b>Irritación/Corrosión ocular</b>	:	Categoría 2B (Conejos) - MODERADAMENTE IRRITANTE OCULAR
<b>Sensibilización cutánea</b>	:	No clasificado (Cobayos)
<b>TOXICIDAD SUB-CRÓNICA</b>		
<b>Oral acumulativa (28 días)</b>	:	NOAEL (Ratas macho) = 131/133 mg/kg por día (i.a.) LOAEL (Ratas macho) = 131 mg/kg por día (i.a.)
<b>Oral en roedores (90 días)</b>	:	NOAEL (Ratas macho) = 1 ppm (0.09 mg/kg por día) (i.a.) NOAEL (Ratas hembra) = 1 ppm (0,10 mg/kg por día) (i.a.)
<b>Oral en no roedores (90 días)</b>	:	NOAEL (Perros) = 1000 mg/kg por día (i.a.) LOAEL (Perros) = >1000 mg/kg por día (i.a.)
<b>TOXICIDAD CRÓNICA</b>		
<b>Oral a largo plazo (2 años)</b>	:	NOAEL (Ratas macho) = 7.7 mg/kg por día (i.a.) NOAEL (Ratas hembra) = 7.7 mg/kg por día (i.a.) LOAEL (Ratas macho) = 190 mg/kg por día (i.a.) LOAEL (Ratas hembra) = 190 mg/kg por día (i.a.)
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	:	NO CANCERIGÉNICO (i.a.)
<b>MUTAGENICIDAD</b>	:	NO MUTAGÉNICO (i.a.)
<b>EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN</b>		
<b>Teratogenicidad</b>	:	NO TERATOGÉNICO (i.a.)
<b>Estudio en dos generaciones</b>	:	NOAEL (Reproductivo)= 2.5 ppm (0.3 mg/kg de peso corporal día) (i.a.)
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	:	NO NEUROTÓXICO (i.a.)
<b>SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN</b>	:	Entre los síntomas que puede causar son dolor de cabeza, taquicardia, sudoración, ataxia, náuseas, vómitos, diarreas e irritación de las mucosas y de los ojos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**MTA:** Clasificación específica del Manual Técnico Andino

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado

**(i.a.):** Valor del ingrediente activo

### EFFECTOS SOBRE LAS AVES

<b>Toxicidad oral aguda</b>	:	DL <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (i.a.) Codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> )	<b>MTA:</b> PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
<b>Toxicidad oral a corto plazo</b>	:	CL <sub>50</sub> = > 5200 mg/kg (i.a.) Codorniz ( <i>Colinus virginianus</i> )	<b>MTA:</b> PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

### EFFECTOS SOBRE ORGANISMOS ACUATICOS

<b>Toxicidad aguda-Peces</b>	:	CL <sub>50</sub> = > 120 mg/L (i.a.)	<b>SGA:</b> NO CATEGORIZADO/ PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO	<b>MTA:</b>
------------------------------	---	--------------------------------------	---	-------------



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3950099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

## Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

<b>Toxicidad aguda-Pulga acuática</b>	:	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	<b>SGA:</b> NO CATEGORIZADO/ PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO	<b>MTA:</b>
		$CE_{50} = > 622 \text{ mg/L (i.a.)}$ <i>Daphnia Magna</i>		
<b>Toxicidad sobre el crecimiento de Algas</b>	:	$CEr_{50} = 4.5 \text{ mg/L (i.a.)}$	<b>SGA:</b> CATEGORÍA 2 <b>MTA:</b> MODERADAMENTE TÓXICO	
		Alga verde ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )		

### EFFECTOS SOBRE ORGANISMOS DIFERENTES AL OBJETIVO

<b>Toxicidad aguda oral-Abejas</b>	:	$DL_{50} = > 11 \text{ ug/abeja (i.a.)}$ ( <i>Apis mellifera</i> )	<b>MTA:</b> LIGERAMENTE TÓXICO
<b>Toxicidad aguda contacto-Abejas</b>	:	$DL_{50} = > 100 \text{ ug/abeja (i.a.)}$ ( <i>Apis mellifera</i> )	<b>MTA:</b> PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
<b>Toxicidad aguda-Lombriz de tierra</b>	:	$CL_{50} = 500 \text{ mg/kg (i.a.)}$ ( <i>Eisenia foetida</i> )	

### DESTINO Y COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

#### SUELO

<b>Persistencia (Vida media)</b>	:	$DT_{50} = 15 \text{ días}$ El Producto no se considera Persistente en el Suelo, de todas maneras, evite contaminar el suelo con este producto	<b>MTA:</b> NO PERSISTENTE
<b>Movilidad</b>	:	$Koc = 170 \text{ ml/g}$ El producto es una sustancia móvil para el suelo.	<b>MTA:</b> SE CONSIDERA MOVIL

#### AGUA

<b>Persistencia en agua superficial (Vida media)</b>	:	$DT_{50} = 88 \text{ días (Hidrólisis)}$ El producto se considera persistente en el agua, por lo tanto, evite contaminar el agua con este producto	<b>MTA:</b> PERSISTENTE
<b>Lixiviación</b>	:	$GUS = 2.81$ El Producto presenta potencial moderado de lixiviación	<b>MTA:</b> MODERADO

#### AIRE

<b>Volatilidad (Presión de vapor)</b>	:	$PV = 5.71 \times 10^{-5} \text{ Pa}$	<b>MTA:</b> POCO VOLATIL
---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

<b>ELIMINACIÓN DE RESIDUOS</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los residuos (material o desecho contaminado o que se presuma contaminado) no deben ser vertidos ni depositados en cuerpos de agua, ni en lugares donde puedan causar efectos adversos a la salud o al ambiente.</li> <li>- Está prohibido enterrar, depositar o abandonar los residuos en lugares no autorizados, así mismo está prohibido quemar a cielo abierto o en instalaciones no autorizadas para este tipo de residuos.</li> <li>- No contaminar el agua, comida o alimentos por la eliminación. los residuos resultantes por el uso de este producto, deben ser eliminados en el sitio o en una instalación de eliminación de residuos</li> </ul>
--------------------------------	---	--



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel: 0952-3950099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- autorizada.
- El material absorbente contaminado y los desechos contaminados deben ser dispuestos de acuerdo a lo establecido en disposiciones vigentes por la autoridad competente departamental o nacional.

- ELIMINACIÓN DE ENVASES** :
- Después de usar el contenido inutilice la bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el centro o punto de acopio más próximo para su gestión.
  - La disposición de estos envases debe realizarse de acuerdo a lo establecido en las normativas vigentes por la autoridad departamental o nacional competente, a través de los programas autorizados.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Numero ONU** : 3077  
**Nombre y descripción** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mesotrione)  
**Clase de Riesgo** : 9  
**Grupo de Embalaje** : III

#### Consideraciones para el Transporte Terrestre:

- El vehículo debe estar identificado de acuerdo a las especificaciones establecidas por la autoridad competente.
- La tripulación del vehículo debe estar compuesta por el conductor y ayudante, sin pasajeros.
- En caso de emergencia el conductor y ayudante deben disponer de protección personal, extintor de incendios, botiquín de primeros auxilios dotado con los antidotos específicos. Contar con un equipo mínimo para responder en caso de derrames.
- Nunca transportar simultáneamente, alimentos, forraje, ropa o utensilios, con destino para consumo humano o animal.
- El compartimiento de carga debe estar separado de la cabina, cerrado, equipado con sistema de seguridad (cerradura o candado).
- Portar señales de seguridad con la simbología internacional de peligro y leyenda "peligro veneno".
- El conductor debe conocer y portar la ficha de datos de seguridad del producto.
- En los vehículos donde se transporten plaguicidas, la carga debe disponerse tomando las siguientes precauciones:
  - o Mantener estabilidad en el viaje
  - o Distribuir el peso uniformemente
  - o Evitar colocar mercadería pesada sobre otra más liviana
  - o Evitar colocar mercadería líquida sobre mercadería seca
  - o Al transportar dos o más productos, en envases similares, los menos peligrosos deben transportarse en la parte superior.
  - o Utilizar planchas de madera entre capas para estabilizar la pila de productos, cuando los envases no sean estables.
  - o Todos los envases que contengan líquidos deben colocarse con la tapa hacia arriba

#### TRANSPORTE AÉREO (IATA)

**Numero ONU** : 3077  
**Nombre y descripción** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mesotrione)  
**Clase de Riesgo** : 9  
**Grupo de Embalaje** : III

#### Consideraciones para el Transporte Aéreo:

- Cumplir con las normas vigentes de aeronáutica civil en materia de transporte de sustancias peligrosas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**LESER**

**Herbicida**

**Wynca**  
Win Way - New Chemical Agent

**宁夏新安科技有限公司**  
NINGXIA WYNCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
地址: 中国宁夏平罗县太沙工业园区  
Add: Taisha Industrial Park, Pingluo, Ningxia, China.  
Tel.: 0952-3960099 Fax: 0952-3910687  
P.C.: 753401 Http://www.wynca.com

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- El lugar destinado a transportar la carga, debe protegerse y asegurarse apropiadamente.
- Los envases que contienen plaguicidas deben ser empacados en un contenedor, identificado y rotulado en español.
- Contar con un manual de procedimientos y de un plan de emergencia, exigibles por el capitán de la aeronave.
- El personal que se encargue de la carga y descarga de los plaguicidas debe contar con equipo de protección personal.

#### TRANSPORTE MARITIMO (IMDG)

**Numero ONU** : 3077  
**Nombre y descripción** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mesotrione)  
**Clase de Riesgo** : 9  
**Grupo de Embalaje** : III  
**Contaminante Marino** : Si

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El formato de esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborado en base al "Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" – Año 2019. Resolución 2075.

Esta ficha de datos de seguridad contiene recomendaciones en base a la Norma Boliviana **NB 102 "Plaguicidas – Transporte, almacenamiento, manipulación, uso y medidas de salud ocupacional"**.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El Fabricante y el Titular de registro, garantizan que la información contenida en esta ficha de datos de seguridad es fidedigna. Sígase estrictamente las instrucciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad. El vendedor no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños o perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un manejo diferente al que se indica en esta ficha de datos de seguridad o de no haberse observado las precauciones recomendadas.