

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

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

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO** : STRADA (Clorothalonil 720 g/L SC)  
**CLASE DE USO RECOMENDADO** : Fungicida  
**FABRICANTE DEL PRODUCTO** : **JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD.**  
Jingjiu Road, Economic Development Zone, Xinyi, Jiangsu Province,  
P.R. China.  
Tel.: +86 0516-80323335  
Web: <http://www.xinheac.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  
Irritación cutánea, Categoría 3  
Irritación ocular, Categoría 2A  
Sensibilización, Categoría 1B  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1  
**Efectos adversos a la salud** : El producto en caso de ingestión puede provocar sensación de ardor en la garganta y el pecho, dolor abdominal. En caso de inhalación puede provocar irritación en el tracto respiratorio. En caso de contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento, dolor, visión borrosa. En caso de contacto con la piel puede provocar enrojecimiento y en caso de contacto repetido puede causar prurito y dermatitis.  
**Efectos adversos al medio ambiente** : El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos

## ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**Pictogramas de peligro** :  

**Palabra de advertencia** : Atención

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

**Indicaciones de peligro :** H302 Nocivo en caso de ingestión  
H312 Nocivo en contacto con la piel  
H316 Provoca una leve irritación cutánea  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H400 Muy 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  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
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
Chlorothalonil: Tetrachloroisophthalonitrile	1897-45-6	265.91 g/mol	C <sub>8</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	720 g/L
Ingredientes Inertes	No disponible	---	---	280 g/L

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**NOTA: EN CUALQUIER CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y ENTREGUELE 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 :** Retire al paciente de la zona contaminada para exponerlo al aire fresco, afloje las ropas del cuello y pecho, manténgalo en reposo en una posición confortable para

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

## Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- En caso de contacto con la piel** : respirar, si es necesario brindar respiración artificial.
- En caso de contacto con los ojos** : Quítense la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua a temperatura ambiente y jabón por al menos 15 minutos.
- En caso de ingestión** : Lávese inmediatamente con abundante agua fresca y limpia por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- En caso de ingestión** : No inducir al vomito a menos que sea ordenado por el Médico. Enjuagar la boca con agua. Si la víctima está inconsciente o teniendo convulsiones, no dar a Ingerir ningún fluido o inducir al vómito.

## PRINCIPALES SÍNTOMAS /EFECTOS, AGUDOS O RETARDADOS

- Familia química** : Chloronitrile
- Síntomas de intoxicación** : El producto en caso de ingestión puede provocar sensación de ardor en la garganta y el pecho, dolor abdominal. En caso de inhalación puede provocar irritación en el tracto respiratorio. En caso de contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento, dolor, visión borrosa. En caso de contacto con la piel puede provocar enrojecimiento y en caso de contacto repetido puede causar prurito y dermatitis

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

- Antídoto** : **No tiene antídoto específico.**
- Tratamiento médico recomendado** : Aplicar tratamiento sintomático. El tratamiento médico por la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y a la condición clínica del paciente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS** : Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, espuma o dióxido de carbono.
- 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. Puede descomponerse en condiciones de incendio emitiendo gases y vapores (p. ej., cloruro de hidrógeno), que pueden ser tóxicos o irritantes para las vías respiratorias.
- Inflamabilidad** : No Inflamable  
Punto de inflamación: No Categorizado
- 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**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

que deben tomarse en caso de vertido accidental y Sección 12:  
Información eco toxicológica

### 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, arena o almohadillas absorbentes universales 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 y envasar luego el agua del lavado y contener como se indicó anteriormente. Evitar la contaminación de aguas 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- 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 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 : 0.003 mg/kg pc/día**  
**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 de cabeza : En depósito:** Casco de seguridad en caso de almacenaje de productos o donde exista el riesgo de caída de objetos o posible lesión de la cabeza.

**Durante la aplicación:** Gorro tipo legionario o capucha de material resistente contra agroquímicos.

**Protección ocular :** Monogafas de seguridad (Antiparras).

**Protección respiratoria :** Máscara de medio rostro de silicona con cartuchos para vapores orgánicos-Clase 1, en caso que se aplique juntamente con productos sólidos, adicionar un filtro para partículas (polvo y neblina). La máscara de rostro completo puede conjugar estos dos tipos de protección, ocular y respiratoria, siempre y cuando cumpla con las especificaciones solicitadas para cada protección.

**Protección de las manos :** Guantes largos de nitrilo o neopreno, grosor mínimo de 0.4 mm.

**Protección del cuerpo :** Overol o traje de protección de material resistente contra agroquímicos. Usar delantal resistente

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

a productos químicos durante la carga o preparación del producto o la limpieza del equipo de aplicación.  
**Protección de los pies** : Botas de seguridad de goma de caña alta sin trenzas.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	: Líquido
FORMULACIÓN	: Suspensión Concentrada (SC)
COLOR	: Blanco
OLOR	: Ligero olor a acre
DENSIDAD	: 1300 g/L (20 °C)
INFLAMABILIDAD (líquidos)	: No Inflamable - NO CLASIFICADO
pH	: 6.0 - 9.0
EXPLOSIVIDAD	: No Explosivo
HUMEDAD	: No Aplica
HUMECTABILIDAD	: No Aplica
PERSISTENCIA DE ESPUMA	: 14.62 ml (después de 1 minuto)
SUSPENSIBILIDAD	: 90.0 %
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN HÚMEDO/TENOR DE POLVO	: 99,0 % mín. (a través de un tamiz de malla de 44 µm)
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN SECO	: No aplica
ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN	: No aplica
CORROSIVIDAD	: No corrosivo
INCOMPATIBILIDAD CONOCIDA	: Incompatible con pesticidas alcalinos
VISCOSIDAD	: No aplica
INDICE DE SULFONACIÓN	: No aplica
DISPERSIÓN	: No aplica
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 pesticidas alcalinos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(i.a.) Valor del ingrediente activo

### TOXICIDAD AGUDA

Oral	:	DL <sub>50</sub> (Ratas hembra) = > 2000 mg/kg	CATEGORÍA 4
Cutánea	:	DL <sub>50</sub> (Ratas macho y hembra) = > 5000 mg/kg	CATEGORÍA 4
Inhalatoria	:	CL <sub>50</sub> (Ratas macho) = 0.118 mg/L CL <sub>50</sub> (Rata hembra) = 0.113 mg/L	
Irritación/corrosión cutánea	:	Categoría 3 (Conejos) - MODERADAMENTE IRRITANTE CUTÁNEO	
Irritación/Corrosión ocular	:	Categoría 2A (Conejos) - IRRITANTE OCULAR	
Sensibilización cutánea	:	Categoría 1B (Cobayos) - SENSIBILIZANTE	

### TOXICIDAD SUB-CRÓNICA

Oral acumulativa (28 días)	:	NOAEL (Ratas macho y hembra) = < 80,0 mg/kg por día (i.a.)
Oral en roedores (90 días)	:	NOAEL (Ratas macho y hembra) = 3,0 mg/kg por día (i.a.)
Oral en no roedores (90 días)	:	NOAEL (Perros macho y hembra) = 15,0 mg/kg por día (i.a.)

### TOXICIDAD CRÓNICA

Oral a largo plazo (2 años)	:	LOAEL (Ratas macho y hembra) = 40.0 mg/kg por día (i.a.)
-----------------------------	---	--

### CARCINOGENICIDAD

MUTAGENICIDAD	:	Categoría 2B - Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINÓGENICO (i.a.)
	:	NO MUTAGÉNICO (i.a.)

### EFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN

Teratogenicidad	:	Cuidado, evite el contacto, POSIBLE TERATOGENICO (i.a.)
Estudio en dos generaciones	:	NOAEL (Reproductivo)= 300 ppm (138 mg/kg de peso corporal día (i.a.) NOAEL (Parental) = 1500 ppm (68 mg/kg de peso corporal por día (i.a.)

### NEUROTOXICIDAD

	:	NO NEUROTÓXICO (i.a.)
--	---	-----------------------

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

	:	El producto en caso de ingestión puede provocar sensación de ardor en la garganta y el pecho, dolor abdominal. En caso de inhalación puede provocar irritación en el tracto respiratorio. En caso de contacto con los ojos puede provocar enrojecimiento, dolor, visión borrosa. En caso de contacto con la piel puede provocar enrojecimiento y en caso de contacto repetido puede causar prurito y dermatitis.
--	---	--

## 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

Toxicidad oral aguda	:	DL <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (i.a.)	MTA: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
		Codorniz japonesa ( <i>Coturnix japonica</i> )	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

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

#### EFFECTOS SOBRE ORGANISMOS ACUATICOS

**Toxicidad aguda-Peces** : CL<sub>50</sub> = 0.039 mg/L (i.a.) **SGA:** CATEGORÍA 1/ **MTA:** EXTREMADAMENTE TÓXICO  
Trucha Arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)

**Toxicidad aguda-Pulga acuática** : CE<sub>50</sub> = 0,0754 mg/L (i.a.) **SGA:** CATEGORÍA 1/ **MTA:** EXTREMADAMENTE TÓXICO  
*Daphnia Magna*

**Toxicidad sobre el crecimiento de Algas** : CE<sub>r50</sub> = 0.35 mg/L (i.a.) **SGA:** CATEGORÍA 1/ **MTA:** ALTAMENTE TÓXICO  
Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

#### EFFECTOS SOBRE ORGANISMOS DIFERENTES AL OBJETIVO

**Toxicidad aguda oral-Abejas** : DL<sub>50</sub> = > 64.0 ug/abeja (i.a.) **MTA:** LIGERAMENTE TÓXICO  
(*Apis mellifera*)

**Toxicidad aguda contacto-Abejas** : DL<sub>50</sub> = > 100 ug/abeja (i.a.) **MTA:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO  
(*Apis mellifera*)

**Toxicidad aguda-Lombriz de tierra** : CL<sub>50</sub> = 464.16 mg/kg (i.a.) **MTA:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO  
(*Eisenia foetida*)

#### DESTINO Y COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

##### SUELO

**Persistencia (Vida media)** : DT<sub>50</sub> = 40 días **MTA:** PERSISTENTE  
El Producto se considera Persistente en el Suelo, por lo tanto, evite contaminar el suelo con este producto

**Movilidad** : Koc = 7000 ml/g **MTA:** NO SE CONSIDERA MOVIL  
El producto es una sustancia de alto grado de afinidad al suelo y no se considera móvil.

##### AGUA

**Persistencia en agua superficial (Vida media)** : DT<sub>50</sub> = 65 días (Vida media) **MTA:** PERSISTENTE  
El producto se considera persistente en el agua, por lo tanto, evite contaminar el agua con este producto

**Lixiviación** : GUS = -0.49 **MTA:** NO LIXIVIA  
El Producto no presenta potencial de lixiviación

##### AIRE

**Volatilidad (Presión de vapor)** : PV = 7.6 × 10<sup>-5</sup> Pa **MTA:** POTENCIAL MODERADO PARA VOLATILIZARSE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

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

- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS** : - 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.  
- 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.  
- 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 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** : - Despues de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase 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 : 3082  
Nombre y descripción : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorothalonil)  
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 antídotos 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



STRADA

Fungicida



江苏新河农用化工有限公司  
JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL CO., LTD

### Categoría Toxicológica: 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

- Al transportar dos o más productos, en envases similares, los menos peligrosos deben transportarse en la parte superior.
- Utilizar planchas de madera entre capas para estabilizar la pila de productos, cuando los envases no sean estables.
- Todos los envases que contengan líquidos deben colocarse con la tapa hacia arriba

#### TRANSPORTE AÉREO (IATA)

Numero ONU : 3082  
Nombre y descripción : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorothalonil)  
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.
- 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 : 3082  
Nombre y descripción : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorothalonil)  
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. Síganse 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.