

**南京常丰农化有限公司 - Nanjing CF Agrochemical Co, Ltd**

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing, Jiangsu, China

# HOJA DE SEGURIDAD (Formulado) INTER -D

**FABRICANTE O PAIS DE ORIGEN:**

**NANJING CF AGROCHEMICAL CO, LTD**

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing,  
Jiangsu, China

**TITULAR DEL REGISTRO EN BOLIVIA:**

**INTERAGRO S.A.**

Av: Virgen de Cotoca N° 2230  
Tel/Fax: (591) (3) 3468282/ 3468283  
Santa Cruz – Bolivia

**1. Características del producto**

Nombre Comercial: INTER-D

Ingrediente activo: 2,4-D dimethyl amine salt

Formulación: Concentrado soluble (SL)

Concentración: 72% (720 g/l) expresado en peso/volumen  
60% expresado en peso/peso

Tipo: Herbicida

Estado físico: líquido

Color: Ámbar de claro a oscuro

Olor: De inodoro a fenólico propio característico

Corrosividad: No es Corrosivo para los metales comúnmente utilizados en los equipos de aplicación.

**TELEFONO DE EMERGENCIA:**

En caso de intoxicación puede llamar al teléfono: **800-10-6966** o dirigirse al Centro de Información Toxicológica del Hospital Universitario Japonés (Santa Cruz – Bolivia).

# 南京常丰农化有限公司 - Nanjing CF Agrochemical Co, Ltd

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing, Jiangsu, China

## **2. Riesgos potenciales**

No es inflamable pero se lo debe manejar con prácticas razonables, incluyendo las medidas de seguridad, higiene, y supervisión apropiada, la exposición durante la manipulación y aplicación no representa ningún riesgo. Sin embargo, la concentraciones no diluidas deberán ser manipuladas con gran cuidado, porque prácticas inapropiadas de trabajo pueden resultar en la contaminación de ojos y piel (con posibles consecuencias por absorción dermal).

## **3. Medidas y Primeros Auxilios**

### **Primeros auxilios:**

Evite el contacto con los ojos y piel. Al abrir el recipiente, mientras esta preparando el rocío y usando el rocío preparado,

Usar ropas de algodón abrochar el cuello y muñeca y un sombrero lavable.

Es importante que el químico se quite lo más rápidamente. Quitar la ropa contaminada y lentes del contacto para prevenir la absorción extensa tan rápidamente como sea posible. Si el contacto superficial ocurre, el área debe lavarse cuidadosamente con jabón y agua. Los ojos deberán ser lavado durante 15 a 20 minutos con agua corriente. El personal de primeros auxilios debe llevar caucho o guantes plásticos para evitar contaminación por contacto con el afectado.

## **4. Protección personal**

El requisito mínimo para todo tipo de aplicación de productos para la protección de cultivos es llevar ropa ligera que cubra la mayor parte del cuerpo. Esto significa mangas largas, pantalones largos, botas o zapatos y un sombrero, cuando se pulverizan cultivos altos.

Casi toda la ropa de trabajo es de algodón o poliéster. Mientras más grueso o más pesado sea el tejido, mayor será su protección contra la penetración del producto. Sin embargo, estos tejidos más pesados son más incómodos. En lo posible elija ropa gruesa, que a la vez sea lo bastante cómoda como para usarla durante la jornada de trabajo.

Un ejemplo simple de ropa protectora es el overol o los equipos de PVC impermeables. Una alternativa es utilizar dos prendas separadas, camisa y pantalón. Esto significa mayor flexibilidad, puesto que ambas prendas pueden llevarse independientemente o juntas sobre la ropa de trabajo habitual, según lo que requiera el producto fitosanitario en uso.

La ropa de trabajo debe mantenerse en buenas condiciones para que no tenga roturas o partes gastadas por donde el producto pueda contaminar la piel. El calzado debe inspeccionarse frecuentemente para ver que no esté dañado y se repare o reemplace, según sea el caso. La ropa y las botas de trabajo deben lavarse al término de cada

## 南京常丰农化有限公司 - Nanjing CF Agrochemical Co, Ltd

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing, Jiangsu, China

jornada con jabón o detergente. Hay que lavar la ropa en forma separada y mantenerla en un lugar distinto del resto de la ropa de la familia.

### **Protección para las manos y ojos**

Al verter, mezclar y vaciar un producto para la protección de cultivos, se recomienda el uso de guantes y protección para la vista. Puesto que este proceso se realiza en unos minutos, estas precauciones deben tomarse siempre, independientemente del calor que haga.

Examine sus guantes detenidamente antes de ponérselos, para ver si hay señales de desgaste o roturas entre los dedos. En caso de duda, cámbielos.

### **5. Manejo y almacenamiento**

Guarde en el recipiente original cerrado en un seco, refresque, el área bien-ventilada, fuera de luz del sol directa. No guarde con la comida, alimentos, fertilizantes o semilla. Prevenga entrada de químico o recipientes que causen daño en los desagües, arroyos o canales.

**El Derramamiento pequeño:** Aplique el material absorbente como la tierra, arena o gránulos de arcilla al derramamiento. Si necesario, lave el área del derramamiento con un detergente alcalino y agua.

**El Derramamiento grande: Lugar que gotea los recipientes en los tambores del salvamento.** Aplique un material absorbente como la tierra, arena al área del derramamiento. Forme una barricada alrededor del derramamiento y delante de desagües o canales en el derramamiento, usando tierra u otro material disponible. Barra al material y contenga en un vaso del desecho.

### **La disposición del material de desecho.**

El material contaminado debe disponerse de acuerdo con todo el Estado y/o las regulaciones Locales.

Realizar el triple lavado de los recipientes de desecho

Los recipientes vacíos del producto no deben ser quemados, si no derivados a la empresa legalmente autorizada .

Manejo: No consumir alimentos o bebidas durante su manipulación

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado y seco, lejos del alcance de los niños, bajo protección del fuego.

# 南京常丰农化有限公司 - Nanjing CF Agrochemical Co, Ltd

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing, Jiangsu, China

Disponer siempre de materiales de contención como arena, aserrín u otros en caso de derrames.

## **6. Estabilidad**

Estable por 2 años cuando se lo almacena en envase original y bajo condiciones ambientales normales, sin exposición al sol o la lluvia.

## **7. Consideraciones**

Recuerde que este producto deberá prepararse según las recomendaciones de uso. Evite contaminar fuentes de agua y canales con los remanentes del producto o de los envases vacíos. Nunca reutilice los envases vacíos. Los envases vacíos deberán pasar por un triple lavado, para posteriormente derivarlos a un colector específico.

## **8. Toxicología**

DL50 oral en ratas >2000 mg/kg

DL50 dermal en ratas >2000 mg/kg

DL50 inhalatoria en ratas: >6,33 mg/l

Severamente Irritante a nivel ocular en conejos

No irritante a nivel dermal en conejos

No sensibilizante a nivel cutáneo en cobayos

No cancerígeno (Prueba de AMEs en *Salmonella typhimurium*)

### **Ecotoxicología:**

#### **Aves:**

DL50 Oral aguda en *Codorniz (Colinus virginianus)*: >500 mg/kg.

CL50, dieta 8 días, *Codorniz (Colinus virginianus)*: >5620 mg/kg

#### **Peces y organismos acuáticos:**

CL<sub>50</sub>: agudos *Carpita cabezona (Pimephales promelas)*: 100 mg/l.

EC<sub>50</sub>: agudos en *Daphnia magna*: >134.2 mg/l

ErC<sub>50</sub>: en Alga Verde (*Raphidocelis subcapitata*): 24.2mg/l

#### **Abejas:**

DL50: Oral 48 horas *Apis mellifera*: 94 µg/abeja

DL50: Contacto 48 horas *Apis mellifera*: 94 µg/abeja

## 南京常丰农化有限公司 - Nanjing CF Agrochemical Co, Ltd

Add: Hongshanyao, Guabu, Liuhe, Nanjing, Jiangsu, China

### **9. Información para el transporte**

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente

### **10. Aclaración**

Toda la información e instrucciones provistas en este MSDS están basadas en los parámetros científicos actuales y bajo condiciones de veracidad y buena fe. El fabricante no se responsabiliza por daños provocados por el uso inadecuado del producto.