



安徽廣信農化集團有限公司。
ANHUI GUANGXIN AGROCHEMICAL GROUP CO., LTD.
Pesticides, Herbicides, Insecticides, Agrochemicals, China pesticide
Add: Qingling Village Xinhang Town, Guangde County Anhui Providence, China

HOJA DE SEGURIDAD DEL FORMULADO

FABRICANTE:

ANHUI GUANGXIN AGROCHEMICAL CO., LTD.

Dir: Qingling Village Xinhang Town, Guangde, Anhui, China

TITULAR DEL REGISTRO EN BOLIVIA:

INTERAGRO S.A.

Av. Virgen de Cotoca N° 2230

Telefax: (591) (3) -34682820/ 3468283

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

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).

1.- Características del producto

Nombre comercial:	INTER-ON
Ingrediente Activo:	Diuron
Formulación:	Gránulos Dispersables (WG).
Concentración:	80% (800 g/kg)
Uso:	Herbicida.
Estado físico:	Sólido en gránulos
Color:	Beis a Marrón
Olor:	Débil
Densidad:	No corresponde
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corroe los metales.
Estabilidad:	2 años en envase sellado y bien almacenado



2. Riesgos potenciales

Con prácticas razonables, incluyendo las medidas de seguridad, higiene, y supervisión apropiada, la exposición durante la manipulación y aplicación de INTER-ON no representa ningún riesgo. Sin embargo, las concentraciones no diluidas deberán ser manipuladas con gran cuidado, porque prácticas inapropiadas de trabajo pueden resultar en la contaminación de ojos y piel.

3. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones para el Médico:

-) En caso de ingestión, practique lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración.
-) Administrar carbón activado y catártico salino.
-) Administre atropina 2-4 mg/IM o IV/5-10 min. Hasta que aparezcan signos de atropinización.
-) Si fuera necesario, dar oximas (pralidoxima 0,5-1 g/IV lenta).
-) Precaución: puede provocar neumonía química por aspiración.
-) Contraindicado: morfina, barbitúricos, teofilina, aminofilina, reserpina, fenotiacina y compuestos relacionados.

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado. Controle la respiración y si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

No provoque el vómito. No administre ni leche ni grasas. El producto es nocivo por ingestión. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.



Contacto con los Ojos:

Levante los parpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos. Acuda al médico con urgencia.

Contacto con la Piel:

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

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.

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección. Si la concentración aérea es elevada utilice respirador autónomo.

Protección de Manos: Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Utilice gafas de seguridad o protección facial.

Protección Cutánea: Utilice ropa y botas de protección adecuadas. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Recomendaciones.- 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 este dañado y se repare o reemplace, según sea el caso. La ropa y las botas de trabajo deben lavarse al término de cada jornada con jabón y detergente. Hay que lavar la ropa en forma separada y mantenerla en un lugar distinto del resto de la ropa de la familia.



5. Manejo y Almacenamiento

Manipulación:

-Precauciones generales.- Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es nocivo por ingestión. Evite la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No respire el polvo. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidentes o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Almacenar el producto en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

6. 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.



7. Toxicología

Toxicidad aguda:

DL50 oral en ratas:	> 5000 mg/kg
DL50 dermal en ratas:	> 5000 mg/kg
CL50 inhalatoria en ratas:	> 2.52 mg/l
Irritación ocular en conejos:	Ligeramente irritante
Irritación dermal en conejos:	Moderadamente irritante
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante a nivel cutáneo
Cancerígenocidad:	No cancerígeno o Genotóxico

Ecotoxicología:

Aves:

DL50 Oral aguda en *Codorniz (Colinus virginianus)*: 1104 mg/kg.
DL50 Oral aguda en *Pato (Anas platyrhynchos)*: 1104 mg/kg.
CL50, 8 días, en *Codorniz (Colinus virginianus)*: 1730 mg/kg
CL50, 8 días, en *Pato (Anas platyrhynchos)*: 1730 mg/kg

Peces y organismos acuáticos:

DL₅₀: Trucha Arco iris (*Cyprinodon variegatus*): 6.7 mg/l.
CL₅₀: en *Daphnia magna*: 5.7 mg/l.
ErC₅₀: en Alga verde (*Scenedemus quadricauda s*): 0,0027 mg/l

Abejas:

DL50: > 100 µg/abeja por via oral y contacto

Lombriz de tierra: *Eisenia foetida* LC50 : > 798 mg/kg

8. 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.