



Add: No.1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone Of Ningbo,
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China.
Tel:+86-574-87774749 87776451

HOJA DE SEGURIDAD / FORMULADO

INTERCLOR (ACETOCHLOR 90% EC)

FABRICANTE:

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

ADD: NO. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone Of Ningbo, Zhenhai District,
Ningbo, Zhejiang Province, China.
Tel: +86-574-87774749 87776451

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. Composición del producto

Nombre comercial:	INTERCLOR
Ingrediente activo:	Acetochlor
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Concentración:	90% (900 g/l) peso/volumen
Uso:	Herbicida
Estado Físico:	Líquido
Color:	oscuro violeta o verdoso
Olor:	Aromático
Densidad:	1,104 g/ml a 20 °C
Explosividad:	No explosivo
Estabilidad:	Estable por 2 años.
Inflamabilidad:	>120 °C (moderadamente inflamable)

Corrosividad: Las formulaciones son visiblemente corrosivas para el acero dulce.

2. Riesgos potenciales

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, las 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. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas varias horas; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.

Inhalación

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con agua abundante el ojo lesionado, procurando proteger el ojo no afectado.

Ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. En caso de Desvanecimiento, ninguna administración oral.

4. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Polvo extintor

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxidos de nitrógeno (NOx) Cloruro de hidrógeno (HCl) Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono (CO)

Equipo especial para la lucha contra incendios Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

5. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal:

Llevar ropa de protección personal. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida:

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar de forma reglamentada.

6.) Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para manipulación sin peligro Evitar la formación de aerosol. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Mantener el producto siempre en los envases originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto No almacenar junto con productos para alimentación animal. No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

7.) Medidas de Protección Personal

Equipo de protección personal

Protección respiratoria Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro, A/P2

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p, ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática).

Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho sintético.

Protección de los ojos: Gafas protectoras (EN 166)

Protección corporal: Ropa ligera de protección

Medidas generales de protección o higiene: No respirar los aerosoles. Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo, Evitar el contacto con los ojos y la piel,

8.) Reactividad

Condiciones a evitar

Calor, Proteger de los rayos solares.

Materias que se deben evitar

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Compuestos de cloro; Óxidos de nitrógeno (NOx)

Descomposición térmica

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

9.) Informaciones toxicológicas

a) Toxicidad en mamíferos:

Oral: (DL50) 1807 mg/kg (Ratas)

Dermal: (DL50) >2240 mg/kg (Conejos)

Inhalatoria: (CL50) >2.10 mg/m³

Irritación Ocular: Ligeramente irritante (conejo)

Irritación dermal: Ligeramente irritante (Conejo)

Sensibilización: Moderadamente sensibilizante (cobayos)

Genotoxicidad: No Genotóxico (*Salmonella Thypimurium*)

b) Ecotoxicología:

Aves:

DL50 Oral aguda en Codorniz (*Colinus virginianus*): 928 mg/kg.

Peces y organismos acuáticos:

CL50: Trucha Arco iris (*Oncorhynchus mykiss*): 0.36 mg/l

CL50: en *Daphnia magna*: 8.6 mg/l

ErC50: en Algas (*Selenastrum capricornutum*): 0.00059 mg/l

CL50: *Anas platyrhynchos*: 1057 mg/kg

Abejas:

En *Aphis mellifera* > 100 µg/abeja por vía oral y 200 µg/abeja por vía de contacto.

Lombrices:

CL50: en Lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) es 105.5 mg/kg de sustrato seco.

10.) Aclaración

La información que se entrega en esta hoja de seguridad, es la conocida actualmente sobre la materia, considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Obedecer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.