

HOJA DE SEGURIDAD KOMPAT®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: KOMPAT

Tipo de producto: Penetrante- Acidificante- Surfactante- Quelatante- Agente de Compatibilidad.

Formulado: ExcelAg, Corp

7300 North Kendall Drive, Suite 640 Miami, FL 33156, USA

Teléfono: (305) 670 0145

Fax: (305) 670 8400

Teléfono de urgencia: CICOTOX 0-800-1-30-40

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ácido cítrico.....	21.90 %
Fosforo de los Ácidos.....	21.90 %
Surfactantes y coadyuvantes penetrantes.....	6.20 %
Agua y compuestos Relacionados.....	50.00 %

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta: LIGERAMENTE TÓXICO - PRECAUCION.

a) Peligros para la salud de las personas:

Inhalación

- Puede producir irritación al tracto respiratorio.

Contacto con la piel

- Puede causar irritación a la piel.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación a los ojos, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

Ingestión

- Puede presentarse dolor de nauseas, vómitos y diarrea.

b) Peligros para el medio ambiente:

- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Se recomienda remover a la persona hacia un área de aire fresco.
Si no respira, de respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
Si la respiración es forzada, adminístrele oxígeno.

Contacto con la piel

- Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón neutro durante 15-20 minutos.
- Si la irritación persiste, repita el procedimiento.

Contacto con los ojos

- Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente dejando correr el chorro de agua por lo menos durante 20 minutos.
- Si la irritación persiste, repita el procedimiento.

Ingestión

- Si el producto ha sido ingerido, consiga atención médica.
- Inducir el vómito.
 - Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantenga al paciente inclinado hacia delante, con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito. Enjuáguele la boca y proporciónale agua. Inmediatamente transporte a la víctima a emergencia.
 - Nunca induzca el vómito o le dé algo por la boca a una persona inconsciente.

Antídoto

- No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de extinción

- Polvo químico seco (PQS), CO₂, espuma o agua aplicada como neblina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

- Detener el derrame.
- Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.
- Depositar el material de limpieza y depositarlo en contenedores para su posterior desecho de acuerdo con la legislación local vigente.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- No destapar los envases con la boca.

Almacenamiento

- Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares secos y ventilados.
- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes y ropa.
- Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

- Se debe observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección para los ojos

- Utilizar gafas y careta protectora

Protección para el cuerpo

- Usar guantes y ropa protectora.
- Usar botas de protección.

Protección para la respiración

- Utilizar respirador o máscara.

Precauciones especiales:

- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.
- Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido translúcido
- Olor : Inodoro
- Densidad : 1.10 – 1.20 g/mL
- pH : 2.1 – 2.8
- Inflamabilidad : No inflamable
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por lo menos 2 años.

Condiciones que deben evitarse

- Evitar su exposición a temperaturas extremas mayores de 45° C, llama directa, humedad.
- Evitar mantener cerca de fuentes de ignición. No fumar.

Productos peligrosos de la combustión

- Bióxido de carbono. Carbón monóxido y posiblemente gases irritantes.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas: > 5 000 mg/kg

DL50 dermal aguda en conejos: > 12 000 mg/kg

Irritación ocular (conejos): Irritación leve

Irritación de la piel (conejos): Irritación leve

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tiene un efecto de riesgo ecotoxicológico sobre los peces, se debe evitar que se infiltre, sin diluir en grandes cantidades en las aguas subterráneas o en los sistemas de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No presenta ninguna restricción para su transporte tanto por vía terrestre, fluvial / lacustre, marítima o aérea.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

R36: Irrita los ojos

R38: Irrita la piel

S2: Mantenga fuera del alcance de los niños



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

S13: Mantengase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.

S20: No comer, ni fumar durante su utilización.