



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : FORCIS
Tipo de producto : Extensor y Potenciador de Agroquímicos – Adherente, Dispersante, Penetrante y Antitranspirante
Formulación : Emulsión de Resina de Pino
Distribuidor :
BIOTECH CORP S.A.C.
 Av. El Polo N°401 – Of.301, Urb. Monterrico Santiago de Surco – Lima – Lima.

Teléfonos de emergencia:

CICOTOX, Centro de información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión ambiental:

Teléfono: 328-7398

Línea gratuita: 0800-1-3040 (atención 24h)

ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 Opción 4
 0801-10200 Opción 4

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% P/V
Di-1-p-menthene	90.00%
Aditivos	10.00%
Total	100.00%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Para la salud humana :

- Puede causar irritación en los ojos.
- Puede causar irritación en la piel.
- La inhalación de vapores puede causar problemas respiratorios.
- La ingestión puede producir trastornos gastrointestinales leves.

Para el medio ambiente :

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos :

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel :

Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. Si persiste, busque atención médica.

Ingestión :

Si se ingiere, contacte a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

Inhalación :

Mueva a la persona al aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio :

El producto no se considera combustible.

Productos de descomposición peligrosos :

Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión.

Medios de extinción adecuados :

Dióxido de carbono, polvo químico seco o agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :

Use ropa protectora completa, incluyendo aparatos de respiración autónomos con presión positiva o demanda de presión, casco, ropa protectora y mascarilla. Use agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y para proteger al personal.



6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas :

Las personas que no usen el equipo de protección apropiado deben excluirse del área del derrame hasta que se haya completado la limpieza.

Medidas de protección del medio ambiente :

Contener el material descargado. Si se genera polvo en el aire, elimine todas las fuentes de ignición que puedan entrar en contacto con el polvo.

Procedimiento de recojo / limpieza :

Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. Si el producto está en forma de polvo, evite la generación de polvo durante la limpieza. Use un respirador aprobado si se genera polvo por encima de los límites de exposición. Intente recuperar el producto liberado, si esto es posible. Pale el material en un recipiente apropiado para su eliminación. Siga todos los reglamentos locales, estatales, federales y provinciales para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Si el producto está en forma de polvo: evite respirar los polvos de este material. Evite respirar los humos si el producto se usa a altas temperaturas. Mantenga una buena limpieza para evitar la acumulación de polvo.

Almacenamiento :

Almacenar a temperatura ambiente y presión atmosférica.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería :

Proporcione sistemas locales de escape y ventilación general para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias: Los respiradores deben seleccionarse y usarse bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad.

Protección de la piel: Use guantes impermeables.

Protección de los ojos / cara: Use gafas químicas y careta si entrega material fundido.

9. INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Sólido
Color	:	Amarillo
Olor	:	Pino
pH	:	No disponible
Punto de ebullición	:	> 212 °C
Punto de inflamación	:	> 85 °C
Inflamabilidad	:	No inflamable
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad (20 °C)	:	< 1
Solubilidad en agua	:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :

Estable bajo condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse :

Evitar agentes oxidantes fuertes.

Incompatibilidad :

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos :

Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, y otros productos de combustión.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: En ratas: $DL_{50} \geq 5000$ mg/kg
Toxicidad dermal aguda: En ratas: $DL_{50} \geq 2000$ mg/kg
Irritación dermal: En conejos: leve irritante
Irritación ocular: En conejos: no irritante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible
Destino ambiental: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Gestión de residuos :
Para evitar contaminación, tomar todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a su uso.

Métodos de Eliminación :
Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y almacénelo un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.
Producto clasificado como no peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No requerida.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y los datos consignados en esta hoja de seguridad se basan en la información consignada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimientos. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección. La información que se entrega en él 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. Determinar las condiciones de uso del producto es obligación del usuario.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD