



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TELF.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619

HOJA DE SEGURIDAD

ESFINGE

SECCIÓN 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ESFINGE

Nombre común: Procimidona

Nombre químico: N-(3,5-dichlorophenyl)-1,2-dimethylcyclopropane-1,2-dicarboximide.

Formulación: Suspensión Concentrada, SC.

Uso: Fungicida

DISTRIBUIDOR: Agroquim C. Ltda.

Dirección: Av. San Francisco N42-14 y Mariano Echeverría Quito – Ecuador.

Teléfono:(02) 2251-066/ (02) 2240-028 Email: info@agroquim.com

FABRICANTE Y FORMULADOR: Shanghai E-Tong Chemical Co. Ltd.

Dirección: N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China.

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597 Website: www.etongchem.com

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS No.	Contenido g/l
Procymidone	32809-16-8	500.0 g/l
Otros ingredientes	-	Hasta completar 1 L.

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría Toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO

Manéjese con precaución:

- Tóxico por ingestión
- Tóxico por inhalación
- Irrita los ojos y la piel
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Manténgase en un envase herméticamente cerrado
- Manténgase los envases en un lugar ventilado
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento animal.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

- **Contacto:** irritación de ojos, piel y mucosas. Dermatitis de contacto, conjuntivitis, lagrimeo.
- **Ingestión:** alteraciones gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. En ocasiones cólicos intestinales. Sensación de sed intensa. Hipotermia. Trastornos cardiocirculatorios con taquicardia, arritmia cardíaca y vasodilatación cutánea. Hipotensión. Disnea y tos. Posibilidad de edema pulmonar. Hipersudoración. Posible daño hepático.



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TELF.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619

Depresión del SNC con astenia, cefalea, mareos, vértigos, obnubilación, confusión, delirio y coma. En ocasiones da lugar a convulsiones. Aumento del metabolismo basal.

- **Inhalación:** trastorno respiratorio con tos, disnea, cefalea, aumento de secreciones con tos, puede desarrollar un problema agudo de pulmón. Sintomatología general.

Riesgo ambiental. Este pesticida es tóxico para peces, evitar derrames en fuentes de agua.

Los gases productos de reacción en caso de descomposición térmica son: Monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generales: En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca al vómito en ninguna situación. NO introduzca algo por la boca si la persona esta inconsciente o teniendo convulsiones. La inducción al vomito solo debe realizarla un médico tratante, solo si la persona esta consiente dar 1 a 2 vasos de agua e inducir al vómito, preferiblemente utilizar jarabe de ipecacuana APE (SOLO DEBE REALIZARLO UN MEDICO TRATANTE). En caso de vómito, incline al paciente hacia adelante o en el lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener abiertas las vías respiratorias y prevenir aspiración. Consulte con un médico.

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco y cuidar que descanse hasta que se recupere. Si no respira, darle respiración artificial. Si tiene dificultad en respirar, dar oxígeno. Consultar con un médico. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Si ocurre un contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón. No mezcle la ropa contaminada con la ropa de la casa. Lavar la ropa antes de reutilizarla. En caso de intoxicación dar tabletas de atropina. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: si el producto llega a los ojos, mantenga los ojos abiertos, enjuagar con agua tibia por 15 a 20 minutos. Si la intoxicación ocurre, dar tabletas de atropina. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

TRATAMIENTO Y ANTIDOTO

Retirar inmediatamente al paciente de la zona contaminada, controlar la respiración, en caso necesario oxigenoterapia. Realice un lavado estomacal en usencia de lesión corrosiva. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar). En caso de convulsiones administrar diazepam. Puede administrarse compuestos orgánicos (por ejemplo leche) por vía oral. Realice un tratamiento sintomático y de soporte.



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:
1800-VENENO (836366) Atención las 24 horas al día.
Para mayor información dirigirse a Agroquim C. Ltda.
Telf.: (02) 2251-066 / (02) 2240-028



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TEL.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENCIOS.

Medios de extinción adecuados:

- Combatir el fuego a máxima distancia.
- Mover los contenedores del área de fuego y si se puede fuera del peligro.
- Tener un aparato de respiración y atuendo de protección especial.
- Extinguir con espumas de tipo alcohol o universales, polvos químicos secos, dióxido de carbono.

Los gases productos de reacción en caso de descomposición térmica son: Monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para los bomberos: Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Información adicional: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o cursos de agua. Recipientes cerrados frescos expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASOS ACCIDENTALES

En caso de derrame o fuga

- Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente;
- Utilizar químico seco, espuma, aserrín y cualquier otro material inerte no combustible.
- Recoger el producto humedecido, con una pala o por aspiración a contenedores debidamente identificados;
- Si se riega sobre la tierra, deben recogerse por lo menos las dos pulgadas.
- Rociar el área con 5% de hidróxido de sodio o fosfato de trisodio, absorber el lavado y adicionar al contenedor. Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua.
- Usar equipo de protección completa.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto físico directo con los plaguicidas. Usar el equipo de seguridad completo como guantes, overol y gafas. Las personas no capacitadas no deben manipular este químico. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los contenedores o bidones. Observar una total abstinencia de comer, beber o fumar. No utilizar materiales fácilmente inflamables para estibar materiales peligrosos. Portar la hoja de seguridad de cada uno de los productos químicos peligrosos transportados.

Almacenamiento: Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. Los envases deben almacenarse con los cierres hacia arriba de tal forma que no se dañen unos con otros y estar debidamente identificados. Apilar de acuerdo al grado de compatibilidad con otros productos. No almacenar el producto en botellas de bebidas o envases que se destinarán o irán a contener alimentos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TEL.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.ETONGCHEM.COM

Post code: 201619

Protección de las vías digestivas: Evite comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de manipular el producto.

Protección de los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y ducha de emergencia.

Protección de la piel: Use guantes resistentes a productos químicos (tal como de nitrilo o butilo), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. En caso de exposición por encima de la cabeza, usar casco resistente a productos químicos.

Protección de las vías respiratorias: usar una mascarilla con combinación de filtros de partículas y de vapores orgánicos. Use un respirador aprobado por NIOSH con un vapor orgánico (OV) cartucho o un bote con un prefiltro HE.

Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	gris a blanco
Olor	Sin olor.
Estabilidad en el almacenamiento	Dos años almacenado en condiciones normales
Densidad relativa	1.16 ± 0.03 g/cm ³ (20 °C)
Inflamabilidad	No inflamable
pH	6.4
Explosividad	No explosivo
Persistencia de espuma	25 ml máximo en 1 minuto
Suspensibilidad	96% mínimo (en suspensión en agua después de 30 min)
Análisis granulométricos	≥ 98% a través de un tamiz de 75µm
Corrosividad	No es corrosivo
Incompatibilidad	con materiales alcalinos y agentes fuertemente oxidantes
Viscosidad	400 - 1000 cP a 20 °C.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad. Estable bajo condiciones normales por dos años.

Incompatibilidad. Incompatible con pesticidas alcalinos

Riesgos por descomposición térmica. La descomposición térmica produce: Monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

Riesgos de polimerización: Por su composición química no se espera que ocurra.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TEL.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619

Toxicidad / Irritación aguda

Ingestión: DL50 oral aguda en ratas 7700 mg/kg en ratas hembra y 6800 mg/kg pc en ratas macho.

Dérmica: DL50 dermal aguda en ratas, > 2500 mg/kg pc para ratas

Inhalación: CL50 (4horas) inhalatoria aguda en ratas > 1.5 mg/l de aire (4 h)

Contacto con los ojos: No causó reacciones irritantes durante un período de observación de 72 h.

Contacto con la piel: No se observaron signos de irritación durante la observación de 7 días.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante para la piel de cerdos de guine

Toxicidad a largo plazo

Probable carcinógeno

No mutagénico

No neurotóxico

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Peligroso para el medio ambiente.

Toxicidad aguda:

Toxicidad para codornices (*Colinus virginianus*): DL50. > 6810 mg/kg.

Toxicidad para trucha (*Oncorhynchus mykiss*): CL50 (96 h) >7.2 µg/l

Toxicidad en pulga de mar (*Daphnia magna*): EC50 (96 h) =0.5 mg/l

Toxicidad en algas (*Scenedemus subspicatus*): EC50 (72 h): =2.6 mg/l

Toxicidad en abejas (*Apis mellifera*): =100 µg/abeja (48 h)

Toxicidad para lombriz de tierra (*Eisenia foetida*): CL50: >1000 mg/kg

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Descripción de los Desechos:

De este producto se pueden generar los siguientes desechos: envases vacíos considerados como desechos especiales, derrames por algún tipo de accidente.

Procedimientos de Manejo y Métodos de Eliminación:

Los envases de plástico se tiene que vacía después de utilizar todo el contenido se recomienda realizar el triple lavado, perforar los envases de plástico tratando de mantener legible la etiqueta. Se los almacena en una bodega adecuada para este efecto, cuando se tenga una cantidad considerable se los entrega al distribuidor para su disposición final con un gestor autorizado por la autoridad ambiental nacional.

En caso de derrames se debe recoger la sustancia con algún material absorbente como aserrín/arena y colocar en un recipiente claramente identificado para este fin, estos desechos deben manejarse según las regulaciones estatales o locales del país.

Procedimientos de Eliminación de Recipientes Contaminados:

Los envases de plástico vacíos de agroquímicos con triple lavado, deben ser devueltos a sus proveedores o entregados a un gestor ambiental calificado por la Autoridad Ambiental Competente, quienes se encargarán de efectuar la disposición final del desecho mediante métodos de eliminación establecidos en las normas técnicas ambientales y regulaciones expedidas para el efecto.



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TEL.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por Carretera y Tren ADR/RID

Nombre de envío: (Procimidona).

No UN: 3082

Clase de Peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Peligro ambiental: No

Denominación técnica de expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (procymidone 25%)

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte



Transporte Marítimo IMDG

Nombre de envío: (Procimidona).

No UN: 3082

Clase de Peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Peligro ambiental: Contaminante marítimo SI

Denominación técnica de expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (procymidone 25%)



Transporte Aéreo IATA/ICAO

Nombre de envío: (Procimidona).

No UN: 3082

Clase de Peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Peligro ambiental: No

Denominación técnica de expedición:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (procymidone 25%)

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Nacionales

Categoría de peligro y pictogramas

T: Tóxico



N: Peligroso para el medio ambiente



SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

TELF.: +86-21-51698968. Fax:+86-21-64138597

Website: www.etongchem.com

Post code: 201619



Frase de riesgo (s)

R22: Tóxico por ingestión.

R25: tóxico si es ingerido

R50: muy tóxico para organismos acuáticos

R36: Irrita los ojos

R37: Irrita la piel

Frases de seguridad

S2: manténgase fuera del alcance de los niños

S7: manténgase en un envase herméticamente cerrado

S9: manténgase los envases en un lugar ventilado

S13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento animal.

S36/37/39: Utilice ropa protectora, guantes y protección para cara y ojos.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de formulaciones de nuevas mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro no aparecerá. Es responsabilidad de las personas, a la recepción de esta MSDS, asegurar que la información contenida en la misma, sea leída y comprendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el receptor posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, son los receptores los encargados de asegurar la transmisión de toda la información relevante de este MSDS a su propio MSDS.

Para mayor información comunicarse a: Shanghai E-Tong Chemical Co. Ltd.
Dirección: N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China.
Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597 Website: www.etongchem.com

En Ecuador Comunicarse con: **Agroquim C. Ltda.**
Dirección: Av. San Francisco N42-14 y Mariano Echeverría Quito – Ecuador.
Teléfono:(02) 2251-066/ (02) 2240-028,Email: info@agroquim.com