

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia

: : 24.03 2000

pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del producto y del proveedorNombre del producto : **FORCE 5 EC**

Código del producto

Proveedor : ZENECA Agrochemicals
 Fernhurst Haslemere
 Surrey GU 27 3 JE
 Tel.: (01428) 644061 Fax: (01428) 652922
 Emergencias Tel.: (01622) 814777

Fono de Emergencia 800 800 333 BASF Chile S.A.
 Santiago Fono: (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Un insecticida piretroide.
 Un concentrado emulsionable.

Formula química :

Sinónimos :

Nº EEC : 265 - 199 - 0 Solvente naphtha (petroleum), light aromatic.

Nº CAS	Sustancia peligrosa	Concentración	Símbolo de peligro	Frases R.
79538 - 32 - 2	Tefluthrin	50 g/l	T+, N	R 26/28 - R 24 - R 50
68412 - 54 - 4	Alkylphenol ethoxylates	45 g/l	Xi	R 36 - R 53
64742 - 95 - 6	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic.	> 500 g/l	Xn , N	R 10 - R 37 - R 51/53 - R 65

Nº NU : **3351 Clase 6:1****Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : Xn - Nocivo Inflamable

Clasificación de riesgo del producto químico : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
 Riesgo de lesiones oculares graves.
 Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 Puede producir hormigueo/entumecimiento en las zonas expuestas (paraestesia)
 Inflamable.

a) Peligro para la salud de las personasEfectos de una sobreexposición aguda
(por una vez)

Inhalación

Contacto con la piel : Irritante. Posibilidad de sensibilización.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 24.03 2000
Producto : FORCE 5 EC

pag. 2 de 6

Contacto con los ojos : Riesgo de lesiones graves.

Ingestión : Nocivo.

Efectos de una sobreexposición crónica
(largo plazo)

Condiciones médicas que se verán
agravadas con la exposición al producto

b) Peligros para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

c) Peligros especiales del producto

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el
producto , proceder de acuerdo con

Inhalación : Retirar al aire fresco, mantenerlo abrigado y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Contacto con la piel : Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos : Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Ingestión : No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad.

Notas para el médico tratante : Si se piensa que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal observar al paciente y tratar en forma sintomática. Si se considera necesario realizar un lavado gástrico, prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Considerar la administración de carbón, de carbón activado y de un laxante.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Incendios pequeños, anhídrido carbónico, polvo químico seco, espuma. Incendios grandes, espuma o agua nebulizada; evitar el uso de lanzas de agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Contener el agua que fluye , por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado y transferirlos a un recipiente para su posterior eliminación.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 24.03 2000
Producto : FORCE 5 EC

pág. 3 de 6

Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Máscara facial con filtro para vapores orgánicos, guantes resistentes a los productos químicos, lentes de seguridad, botas y traje protector completo.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto y las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a las autoridades competentes.
Métodos de limpieza	: Lavar el área del derrame con agua.
Métodos de eliminación de desechos	: Ver sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Leer la etiqueta antes de utilizarlo. Estable a temperatura ambiente.
Precauciones a tomar	: Tomar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.
Recomendaciones sobre manipulación segura , específica	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la caray las manos antes de comer, beber o fumar.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Debe evitarse la exposición a extremos de frío y calor.
Embalajes recomendados y no adecuados :	

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.
Parámetros para control	: No hay información disponible
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA)	: Componentes peligrosos: Tefluthrin ZENECA Standard 8 hr. TWA 0.04 mg./m ³ . SK: puede ser absorbido a través de la piel. Mixed hydrocarbon solvents OES/HSE. 8 hr. TWA 200 ng./m ³ . (Calculo del fabricante / proveedor) No aplicable para su uso en el campo.
Protección respiratoria	: Máscara facial con filtro para vapores orgánicos.
Guantes de protección	: Resistentes a los productos químicos.
Protección de la vista	: Lentes de seguridad.
Otros equipos de protección	: Botas y traje protector completo.
Ventilación	

BASF Hoja de datos de seguridadFecha de vigencia : 24.03 2000
Producto : FORCE 5 EC

pág. 4 de 6

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Color : Amarillo ámbar Olor : Aromático.
Concentración	: No hay información disponible.
pH (cuant.)	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: 39°C.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No aplicable
Peligros de fuego o explosión	: No hay información disponible.
Velocidad de propagación de la llama	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No hay información disponible.
Densidad	: 0.907 g./ ml.
Solubilidad en agua y otros solventes	: miscible en/con agua.
Coef. De reparto	: No disponible
Propiedades oxidantes	: No aplicable.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: No hay información disponible
Condiciones que deben evitarse	: No hay información disponible.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No hay información disponible.
Productos peligrosos de la descomposición	: Desprende vapores tóxicos e irritantes.
Productos peligrosos de la combustión	: Desprende vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda	: Dosis Letal Media Oral ratas hembra : 320 mg./kg. Nocivo por ingestión.
-----------------	--

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 24.03 2000
Producto : FORCE 5 EC

pág. 5 de 6

	<p>Dosis Letal Media Dermal rata: > 1800 mg./kg. En los seres humanos puede causar hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia). El efecto puede deberse a salpicaduras, aerosol o traspaso a la cara de guantes y manos contaminadas. Este efecto es transitorio, durando hasta 24 horas y no existe efecto a largo plazo o acumulativos. Irritación de la piel: Severo a muy severo irritante después de una única aplicación a la piel del conejo. Irritación de los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves. Sensibilización de la piel - Buehler : Es un sensibilizante moderado de la piel</p>
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material.
Efectos locales	: No hay información disponible.
Sensibilización alérgica	: No hay información disponible.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible
Bío-Acumulación	: No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente	: Esta evaluación ecológica está calculada a partir de la información disponible de los componentes de la formulación. Toxicidad para peces: CL 50 96 horas Trucha arco iris: aprox. 1.2 ug/l. Muy tóxico a los organismos acuáticos.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos	: El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Por ej. En plantas incineradoras debidamente autorizadas).
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables	: Anexo M Distintivo de seguridad 13.
Nº NU.	: 3351 Clase 6 Div. 6.1 (ADR/RID) (IMDG) (ICAO/ IATA)

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 24.03 2000
Producto : FORCE 5 EC

pág. 6 de 6

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	: Esta sustancia está incluida en la Directiva de Sustancias Peligrosas de la CEE y por ello ha sido etiquetada de acuerdo con estas normas. Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, autonómica o nacional.
Normas nacionales aplicables	: NCh. 382 NCh. 2120/6 Of. 98.
Marca en etiqueta	: Clasificación: Nocivo - Inflamable. Símbolo de peligro: Xn Frasas R: R 21/22.- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R 41.- Riesgo de lesiones oculares graves. R 38.- Irrita la piel. R 43.- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Frasas S: S 2.- Manténgase fuera del alcance de los niños. S 13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S 20/21.- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S 26.- En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S 46.- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Clasific. Especial : SO 53.- No neutralizar el envase; mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro.

Sección 16 : Otras informaciones

Aplicación : Un insecticida para el suelo.

" Force 5 EC " es propiedad de una compañía del grupo Zeneca.

Lea la etiqueta antes de comprar; use los pesticidas con seguridad.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en el 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 seguro del producto es obligación del usuario .