

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000

pág. 1 de 7

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **FORCE 20 CS**

Código del producto : 61654 / 61658

Proveedor : Zeneca Agro S.A.
Calle Costa Brava 13
Edificio Mirasierra 3
Madrid 28034 Tel. (010 3486) 344011
Teléfono de emergencia : (0103486) 330300

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 : Insecticida piretroide - una suspensión acuosa de microcápsulas

Formula química :

Sinónimos :

Nº CAS	Ingrediente	Nº CAS	G/L	Símbolo de peligro	Frases R
	Tefluthrin	079538-32-2	200	T+, N	R26/28-24 - 50

Nº NU :

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : XI - irritante

Clasificación de riesgo del producto químico : Un irritante leve de la piel y ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede producir hormigueo/ entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia)

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No hay información disponible

Inhalación : Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000
Producto : FORCE 20 CS

Contacto con la piel : Ligeramente irritante
Es un sensibilizante moderado de la piel.

Contacto con los ojos : Irritante suave

Ingestión : Baja toxicidad oral

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

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

c) Peligros especiales del producto : No hay información disponible

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

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

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

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

Contacto con los ojos : Irrigar inmediatamente con solución lavajojos o con agua clara manteniendo los párpados separados durante 15 minutos como mínimo . Acudir de inmediato al médico.

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

Notas para el médico tratante : Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según se indique.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000
Producto : FORCE 20 CS

pág. 3 de 7

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Incendios pequeños : anhídrido carbónico (CO ₂) o polvo químico seco, espuma Incendios grandes: espuma o agua nebulizada, evitar el uso de lanzas de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua. Contener el agua que fluye, por ej. 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. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar máscara protectora facial con filtro para vapores orgánicos, botas y traje protector completo.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto o el agua de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
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.
Precauciones a tomar	: Evítese el contacto con los ojos y la piel
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Evítese las heladas Tiempo de vida en almacenamiento : estable a temperatura ambiente

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000

Producto : FORCE 20 CS

pág. 4 de 7

Embalajes recomendados y no adecuados : Grupo de embalaje de la ONU : III

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 :

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) :

Ingrediente peligroso	Límite de exposición ocupacional				Tiempo min.	
	LTEL (8 hrs TWA)		STEL			
	PPM	mg/m ³	PPM	mg/m ³		
Teflutrin	---	0,04	---	----	----	COM SK
Propane-1,2-DIOL	(Propilenglicol) Sin límite de exposición ocupacional en España					
Total (vapor y partículas)	150	470	---	----	----	OES
Partículas	----	10	---	----	----	OES

No aplicable para el uso en el campo

Protección respiratoria : Máscara facial con filtro para vapores orgánicos

Guantes de protección : Resistente a los productos químicos

Protección de la vista : Lentes de seguridad

Otros equipos de protección : Botas y traje protector completo

Ventilación : No hay información disponible

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Suspensión en microcápsulas

Apariencia y olor : Color : blanco o rojo Olor : no disponible

Concentración : No hay información disponible

pH (23°C) : No disponible

Temperatura de descomposición : No hay información disponible

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000
Producto : FORCE 20 CS

pág. 5 de 7

Punto de inflamación	:	No se inflama
Punto de ebullición	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Temperatura de autoignición	:	No 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 a 20° C	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No hay información disponible
Densidad (g/ml)	:	1.1
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Miscible en agua

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable a temperatura ambiente
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

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000

Producto : FORCE 20 CS

pág. 6 de 7

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda	: Inhalación : Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso Contacto con la piel Ligeramente irritante. Es un sensibilizante moderado de la piel Dosis letal media dermal (> 2000 mg/kg) (rata) Puede producir hormigueo/entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia) Contacto con los ojos : irritante suave Ingestión : Baja toxicidad oral Dosis letal media oral (> 2000 mg/kg) (rata)
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	: Muy tóxico a los organismos acuáticos. No necesariamente idénticas a las frases de riesgo de la CE. CL50 (trucha arco iris) (96 hrs.) (con flujo) (17 ug/litro)

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 deben lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 25.04.2000
Producto : FORCE 20 CS

pág. 7 de 7

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : Según Anexo S, Distintivo de Seguridad N° 21
N° NU. : 3082 - Clase 9

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 2120/9 Of. 98

Marca en etiqueta : Clasificación CEE : irritante
Símbolo de peligro : XI

Frases R

R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S

S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S-13 Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos

S-20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

S-24 Evítese el contacto con la piel

S-27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada

SO 53 No reutilizar el envase; mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro

Sección 16 : Otras informaciones

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE

Aplicación : Un insecticida para el suelo.

Force 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 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 seguro del producto es obligación del usuario.