



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto:	MORSE 100 EC
Comercializador y distribuidor:	QUIMICOS OMA S.A.
Dirección	Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
Teléfonos	PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678
Tipo de producto:	Insecticida, acaricida
Ingrediente activo:	Flufenoxuron
Nombre químico:	1-[4-(2-chloro- α , α , α -trifluoro- p -toloxy)-2-fluorophenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Concentración:	100 g/l
Grupo Químico:	Acilureas
Formula Química:	$C_{21}H_{11}ClF_6N_2O_3$
Número Registro Nacional ICA:	323
Numero UN:	2902

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto:	Categoría Toxicológica III. Ligeramente Peligroso
a) Peligro para la salud de las personas:	
Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
- Por Inhalación:	Irritación suave de la nariz y garganta
- Por Contacto con la piel:	Irritación moderada
- Por Contacto con ojos:	Irritación de los ojos por contacto
- Por ingestión:	Puede causar dolor de cabeza, vértigos, entumecimiento, náusea. La ingestión puede causar gastroenteritis.
Efectos de una exposición crónica	Exposición prolongada irrita la piel.
b) Peligros para el medio ambiente	Prácticamente no tóxico para aves, abejas y especies terrestres. Extremadamente tóxico para peces, evite contaminar fuentes y cursos de agua.

Sección 3: Controles de exposición, protección personal

Medidas para reducir exposición:	Los guantes deben ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o traspaso del producto. Lavar y remover los guantes inmediatamente después de usar. Lavar las manos con jabón y agua. La ropa de trabajo debe ser quitada al final del turno y lavada antes de volverla a usar. No lleve la ropa de trabajo a casa para ser lavada.
Equipo de protección personal:	
- Protección respiratoria:	Utilizar máscara con cartucho para pesticidas y filtro para polvos
- Protección de las manos:	Guantes resistentes a los productos químicos (cloruro de polivinilo o de caucho químicamente resistentes)
- Protección de la vista:	Usar protector facial
- Otros equipos de protección:	Delantal resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable.
Medidas de higiene personal:	Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse completamente después de usar el producto. Lavarse antes de comer, beber fumar o ir al baño
Precauciones especiales:	Mantener ventilación adecuada
Limite de exposición ocupacional:	2.5 mg/m ³ en 8 horas (TWA)

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. La formulación es estable por 2 años a temperatura ambiente. Es estable hasta 190°C.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de los ingredientes activos de los productos

convencionalmente utilizados; sin embargo, debido a la posibilidad de una reacción entre los ingredientes de distintas formulaciones, debe efectuarse una prueba previa antes de mezclarlo con otros productos.

Productos peligrosos de la combustión: Los productos de la combustión son gases tóxicos

Polimerización: No se espera que ocurra.

Sección 5: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental:

- Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, entonces déle respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. Tenga el envase o la etiqueta del producto con usted al llamar al centro médico y yendo camino al mismo
- Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.
- Contacto con los ojos: Quite los lentes de contacto, si es el caso. Sostenga el ojo abierto y lávelo lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.
- Ingestión: Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento. Déle a la persona un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca vómito a menos que se lo indique un doctor del centro médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente
- Nota para el medico tratante: No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.

En caso de emergencia llamar a CISPROQUIM, teléfonos: 01 8000 916012 ó en Bogotá 2886012

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción: Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.

Procedimientos para combatir el fuego: Mantenga al personal en dirección contraria a la dirección del viento. Mantenga a salvo los aparatos de respiración autónoma. Refresque los tanques de contención con agua a presión. Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición. Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.

Equipo de protección especial: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (¡no protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónoma (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos

Sección 7: Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de emergencia: Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.

Equipo de protección personal: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3)

Precauciones para evitar daños: Evitar que el producto y limpiezas de derrame ingresen a cursos de agua, alcantarillas, sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas y/o desagües. Si existe contaminación, avise a las autoridades correspondientes

Métodos de limpieza: Evitar que el producto pase a sistemas de canalización de aguas

Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos cerrables.