



Productos Environmental Science

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Enero 2003

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Blattanex ultra gel</b>
Proveedor	: Bayer CropScience A.G. y sus filiales D-51368 Leverkusen Bayerwerk, Alemania.
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer Environmental Science Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones) RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 8200
<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Insecticida, Líquido o Gel de Contacto (CL).
Ingrediente activo	: Imidacloprid
Nombre químico	: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
Concentración	: 2,15 % p/p
Fórmula química	: $C_9H_{10}ClN_5O_2$
N° CAS	: [138261-41-3]
N° NU	: 3082
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: No aplicable.
Clasificación del riesgo del producto químico	: No aplicable.
a) Peligros para la salud de las personas	: Ninguno, salvo los normales de los plaguicidas.
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: Trastornos respiratorios y de movilidad, temblores y convulsiones.
Inhalación	: Temblores, convulsiones y trastornos respiratorios y de movilidad. No es irritante de mucosas.
Contacto con la piel	: No es irritante.
Contacto con los ojos	: Irritación.
Ingestión	: Trastornos de movilidad, temblores y convulsiones.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: Problemas hepáticos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	: Problemas hepáticos.
b) Peligros para el medio ambiente	: Potencialmente tóxico para daphnias ( $5 \text{ mg/L} < CE_{50} < 10 \text{ mg/L}$ , 48 h). No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos.



## Productos Environmental Science

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	: Sacar a la persona de la zona de peligro. Si hay riesgo de inconciencia, transporte en posición lateral estable.
Contacto con la piel	: Sacar a la persona al aire libre. Llamar de inmediato al médico de urgencia.
Contacto con los ojos	: Sacar de inmediato la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
Ingestión	: Lavar bien los ojos con agua por 15 min. Consultar al oculista.
Notas para el médico tratante	: Llamar de inmediato al médico de urgencia.
	: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico derivado de cloronicotinilos. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO <sub>2</sub> , arena.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que escurra el agua de extinción.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P2 (¡no protege contra el monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar respirador con suministro de aire independiente.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Introducir el material absorbente empleado a contenedores con tapa
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar el equipo de protección personal que se detalla en la sección 8
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No vaciar el material recogido en el drenaje o en cursos de agua
Métodos de limpieza	: Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado en recipientes con tapa
Método de eliminación de desechos	: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente



Productos Environmental Science

<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Cuando use este producto, remítase a las Hojas de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura
Precauciones a tomar	: Prever la contención de producto, en caso de derrame, y de agua de extinción, en caso de incendio
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos localizada. Usar los elementos de protección que se detallan en la sección 8
Condiciones de almacenamiento	: Para asegurar la calidad del producto, conservarlo en un lugar seco y protegido de temperaturas bajo 0°C y sobre 30°C. Mantener cerrado con llave para que sólo las personas autorizadas tengan acceso. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje
Embalajes recomendados y no adecuados	: Materiales utilizados para envases son polietileno de alta densidad (HPDE) y polietileno de baja densidad (LDPE). Mantener siempre en el envase original, bien cerrado
<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Mantener limpio el lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Mantener la ropa de trabajo separada. Remover la ropa impregnada o contaminada de inmediato. Limpiarla separada, tomando las precauciones apropiadas. Lavarse las manos antes de descansar. Tomar una ducha o un baño al final del trabajo
Parámetros para control	: Información no disponible
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Información no disponible
Protección respiratoria	: Máscara completa con filtro ABEK-P2
Protección de las manos	: Guantes protectores para manipular productos químicos, si hay manipulación directa y posible contacto con el producto
Protección de la vista	: Gafas protectoras, si hay riesgo de salpicado
Otros equipos de protección	: No es indispensable
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a la salud de las personas
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Gel
Apariencia y olor	: Color blanco a beige, olor poco característico
Concentración	: 2,15% en peso de imidacloprid
pH	: 4,4 a 5,0 al 1% en agua
Temperatura de descomposición	: Información no disponible
Punto de inflamación	: No es inflamable
Temperatura de autoignición	: Información no disponible
Propiedades explosivas	: No es explosivo
Peligros de fuego o explosión	: Sin peligro de explosión
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible
Presión de vapor a 20°C	: Información no disponible
Densidad de vapor	: Información no disponible
Densidad a 20°C	: Aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua



Productos Environmental Science

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Información no disponible
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No conocida
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno
Polimerización peligrosa	: Información no disponible
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral, en rata: > 5.000 mg/Kg LD <sub>50</sub> cutánea, en rata: > 5.000 mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: En rata (macho), NOEL (2 años): 100 mg/Kg de alimento En rata (hembra), NOEL (2 años): 300 mg/Kg de alimento
Efectos locales	: Irritación de ojos
Sensibilización alérgica	: No se produce
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Información no disponible
Persistencia/Degradabilidad	: Imidacloprid y los metabolitos del suelo se han clasificado como inmóviles, por lo que no penetran en profundidad, con absorción media en el suelo. Además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos es un factor importante para su degradación (i.a)
Bio-acumulación	: No se acumula en animales ni plantas
Efectos sobre el ambiente	: Potencialmente tóxico para daphnias (5 mg/L < CE <sub>50</sub> < 10 mg/L, 48 h). No contaminar cursos de agua
<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto en los residuos	: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, debiera establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/distribuidor). Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos contaminados deberán envasarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a una planta incineradora adecuada, de acuerdo a las legislaciones locales
Eliminación de envases/embalajes contaminados	: Limpiar los envases vacíos mediante triple lavado, después de su uso, y perforarlos para evitar su re-utilización. Disponerlos de acuerdo a la disposición local vigente
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: Sustancias varias. Franjas verticales. N°9. Colores blanco y negro (empaque)
N° NU	: 3082, Clase 9, N°Guía 31
<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	: Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización (INN)
Normas nacionales aplicables	: NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas – Terminología y clasificación general.
Marca en etiqueta	: No aplicable



## Productos Environmental Science

---

### Sección 16: Otras informaciones

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.

