

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 02.2002

pág. 1 de 5

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **VINCIT DS**

Código del producto : 13E/1385

Proveedor : **Cheminova A/S**
P.O.Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark

Fono de Emergencia: 800 800 333 : **BASF Chile S.A:**
: Santiago: 56-2-6407000 Con Cón: 56-32-267500
: Fax: 56-2-6407050 Fax: 56-32-812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Descripción del producto : Funguicida para tratamiento de semillas

Nombre químico (CAS) I.A. : 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, alfa-(4-fluorofenil)-

Formula química I.A. : $C_{16}H_{13}F_2N_3O$

Sinónimos : Flutriafol

Nº CAS I.A. : 76674-21-0

Nº NU (producto) : No clasificado como peligroso para el transporte

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Cuidado

Clasificación de riesgo del producto químico : Producto que normalmente no ofrece peligro.
Resolución 2195 SAG año 2000

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Este producto tiene muy baja concentración de i.A. Es solo levemente dañino para la salud. Los daños indicados son para el I.A.

Inhalación : Dañino por inhalación

Contacto con la piel : Dañino en contacto con la piel

Contacto con los ojos : Puede causar leve irritación

Ingestión : Dañino por ingestión

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Podría causar daño al hígado en exposiciones crónicas

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay condiciones médicas agravadas por exposición al producto

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 02.2002
Producto : VINCIT DS

pag. 2 de 5

- b) Peligros para el medio ambiente** : El producto no es considerado dañino a organismos acuáticos dada su muy baja concentración.
- c) Peligros especiales del producto** :

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

- En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con
- Inhalación : Si se experimenta cualquier incomodidad, remover a la persona expuesta al aire fresco y buscar ayuda médica.
- Contacto con la piel : Remover inmediatamente la ropa contaminada y los zapatos y lavar la piel con abundante agua, luego lavar con agua y jabón. Si ocurre irritación acudir al médico.
- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con mucha agua, abriendo los párpados hasta que no queden restos de producto químico. Acudir al médico si la irritación persiste.
- Ingestión : No inducir el vómito. Obtener ayuda médica.
- Notas para el médico tratante : No existe antídoto específico para este producto. Los tratamientos de exposición deberán dirigirse a controlar síntomas y la condición clínica. Se puede considerar administración de carbón activado o lavado gástrico. Si la persona expuesta muestra signos de intoxicación severa, se debería considerar absorción de toxinas adicionales.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

- Agentes de extinción : Químico seco o dióxido de carbón para incendios pequeños. Para incendios mayores usar espuma o aspersión de agua.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego : Para mantener fríos los envases expuestos al fuego, use aspersión de agua. Acercarse al fuego en la dirección del viento para evitar vapores y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Evite excesos de líquidos, hacer diques de contención para evitar los escurrimientos.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego : Aparato respirador autónomo y ropa de protección adecuada.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Detenga la fuente de derrames inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir contaminaciones de superficies, suelo o agua. Reduzca y evite formación de polvo en el aire.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Tomar todas las medidas de seguridad y protección señaladas en la sección 8.
- Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Retener las aguas contaminadas, recoger y remover para su eliminación. Derrames al suelo deben excavarse y colocar en contenedores adecuados.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 02.2002
Producto : VINCIT DS

pág. 3 de 5

Métodos de limpieza : Derrames en el suelo /superficie impermeable se deben recoger de inmediato y colocar en contenedores adecuados. Limpiar el area con un detergente industrial fuerte. Absorber el líquido con material inerte como tierra de Fuller, bentonita o arcilla y coloque estos contaminates en el contenedor de los derrames.

Métodos de eliminación de desechos : Los contenedores con material contaminado deben marcarse y eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : Para la manipulación, ver protección personal sección 8

Precauciones a tomar : Se recomienda no almacenar a mas de 25°C.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Mantener los envases firmemente cerrados y proteger de las heladas.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar sin riesgo de contaminar aguas, alimentos, raciones o semillas.
Proteger de exposiciones al fuego y del calor.

Embalajes recomendados y no adecuados : Envases originales.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Si se trabaja en interiores proveer de ventilador mecánico.- mantener personas sin protección y niños lejos de las areas de trabajo. Antes de removerse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lávese las manos, cara y brazos con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.
Después del trabajo, retire la ropa de trabajo y zapatos. Báñese con agua y jabón. Cámbiese a ropa limpia. Lave el equipo de protección con agua y jabón despues de cada uso.

Protección respiratoria : Máscara para polvos

Guantes de protección : Guantes de nitrilo

Protección de la vista : Anteojos de seguridad

Otros equipos de protección : Use traje de protección

Ventilación : Trabaje en ambientes con ventilación

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido (Polvo)

Apariencia y olor : Color rojo

Concentración : 2,5% p/p

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 02.2002
Producto : VINCIT DS

pág. 4 de 5

pH (5% suspensión acuosa)	: 8,45
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Temperatura de solidificación	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No disponible
Presión de vapor a 20° C	: 5.3×10^{-11} mmHg
Gravedad específica	: 0,816g/cm ³
Coefficiente de partición n-Octanol/agua	: Flutriafol: Log K _{ow} =2.29
Solubilidad en agua	: El producto es dispersable en agua. Flutriafol: 130 mg/l a 20°C
Solubilidad	: En acetona, diclorometano

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable a temperatura ambiente
Condiciones que deben evitarse	: Evitar heladas y temperaturas sobre 25°C
Productos peligrosos de la combustión	: Fluor hidrogenado, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbon, y varios compuestos orgánicos fluorinados.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda	: LD50 oral, rata: >2000mg/kg LD50dermal, rata: >2000mg/kg LC50 inhalación, rata: -
Toxicidad crónica o de largo plazo	: Exposiciones repetidas pueden causar daño al hígado. El nivel mas bajo de efecto observado para este efecto fué 15mg flutriafol/kg de peso/dia en estudio de rata por 90 dias en la alimentación. Carcinogenicidad: no cancerígeno Reproducción: No se encontraron efectos en reproducción para flutriafol en dosis no tóxicas maternas (10mg/kg de peso/dia) Teratogenicidad: No teratogénico Mutagenicidad: No mutagénico
Sensibilización alérgica	: No es sensitizante de la piel
Irritación	: Levemente irritante a la piel y ojos

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 02.2002
Producto : VINCIT DS

pág. 5 de 5

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : Flutriafol tiene movilidad moderada en el suelo. La absorción depende del ph y del contenido de materia orgánica.
Persistencia / Degradabilidad : Flutriafol no es rápidamente degradable
Bío-Acumulación : Flutriafol tiene bajo potencial de bioacumulación
Efectos sobre el ambiente (valores para el I.A.) : El producto es dañino a organismos acuáticos
Toxicidad aguda de especies silvestres:
peces: 96hrLC50, trucha arco iris:61 mg/l
Invertebrados:48 hr EC50 daphnia: >78mg/l
aves: LD50 pato > 5000mg/kg
abejas: LD50 >2ug/abeja

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos : No contaminar aguas, alimentos raciones ni semillas. Los procedimientos para eliminar residuos y derrames deben estar de acuerdo con la legislación vigente.
Eliminación de envases / embalajes contaminados : Realizar triple lavado de envases y eliminar de acuerdo con la legislación.

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables :
Nº NU. : Clasificado como material no peligroso para el transporte.

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : UE de acuerdo con la Directiva 1999/45 EC
Normas nacionales aplicables : NCH 382 Of 89; NCH 2120 1-9; NCH 2190; Decreto 298 Min. Transporte; Resolución 2195 SAG
Marca en etiqueta :

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.