HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Dow AgroSciences

Teléfonos de emergencia:
Dow AgroSciences México:52 (241) 412 7143
Belice: (503) 223 1548 / 223 1639
Costa Rica: (506) 2223 1028
El Salvador: (503) 2525 5800 / 2205 7197
Guatemala: (502) 1 – 800 – 00 - 29832
Honduras: (504) 232 2322
Nicaragua: (505) 2289 7150 / 2289 3328
Panamá: (507) 523 4948 / 523 4968

WINNER* 6 SC

Región Centro América

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA:

PRODUCTO: WINNER* 6 SC
(Spinetoram)

Código: GF-1629

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Dow AgroSciences Costa Rica:
Torre Mercedes, Piso 6
Paseo Colón, San José
Costa Rica
Tel: (506) 2258 7110

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA
Líquido marrón claro. Puede causar irritación a los ojos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

Ingrediente Activo: Spinetoram		5.87%
Otros Ingredientes, Total, Incluyendo		94.13%
Propilen Glicol	CAS # 000057-55-6	

4. PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes, después de los primeros 5 minutos, y luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para consejos sobre el tratamiento.

PIEL: Retire la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con bastante agua por 15 a 20 minutos. Llame a un centro para el control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento.

INGESTIÓN: Llame de inmediato a un médico o al centro de control de intoxicaciones para consejos sobre el tratamiento. Si la persona es capaz de tragar, déle un sorbo de agua. No induzca el vómito a menos que así lo aconseje el médico o el centro de control de intoxicaciones. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

INHALACIÓN: Mueva a la persona hacia el aire fresco, si ocurrieran efectos, consulte a un médico.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición deberá dirigirse al control de síntomas y la condición clínica del paciente.

5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS:

PUNTO DE VAPORIZACIÓN: >200° F

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD
Límite inferior de inflamabilidad: No se ha determinado
Límite superior de inflamabilidad: No se ha determinado

MEDIOS DE EXTINCION: Espuma, dióxido de carbono (CO_2) o Químico Seco

PELIGROS DE EXPLOSIÓN O INCENDIO: Se prefiere el sistema de extintor de incendios con espuma debido a que el agua sin control puede diseminar una posible contaminación. Se pueden formar gases tóxicos irritantes bajo condiciones de incendio.

EQUIPO PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: Use aparatos autónomos de respiración de presión positiva y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES:

ACCIONES QUE DEBEN REALIZARSE ANTE LOS DERRAMES: Absorba los derrames pequeños con materiales como arena, virutas de madera, zorball o polvos. Lave perfectamente las áreas del cuerpo expuestas después del manejo del material. Reporte derrames grandes a Dow AgroSciences.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantenga lejos del alcance de los niños. Nunca ingiera el material. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar los vapores o el material atomizado. Maneje el producto concentrado en un área ventilada. Lávese perfectamente con agua y jabón después de manejar el material y antes de comer, mascar chicle o tabaco, usar el baño o fumar. Mantenga el material alejado de los alimentos, utensilios para comer y las fuentes de agua. Almacene en el recipiente original en un área bien ventilada.

8. CONTROL CONTRA LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Se sugieren estas precauciones para las condiciones en donde existe el potencial de exposición. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

PAUTAS PARA LA EXPOSICIÓN:
Propilen Glicol: AIHA WEEL es 50 ppm total, 10 mg/M^3 para el aerosol solamente.

CONTROLES DE DISEÑO: Ofrezca una ventilación de desfogue local o general para controlar los niveles de partículas en el aire para mantenerlos por debajo de las pautas de exposición.

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES ENCARGADOS DE LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMPACADO:

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA: Use gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: No se necesita más precaución que ropa limpia que cubra el cuerpo entero.

PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO: Los niveles de concentración en la atmósfera se deben mantener por debajo de las pautas de exposición.

ENCARGADO DE LA APLICACIÓN Y OTRAS PERSONAS QUE MANEJEN EL MATERIAL: Consulte la etiqueta del producto para conocer la ropa y el equipo de protección personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA: Líquido marrón claro
OLOR: Ninguno
DENSIDAD: 1.0176 g/mL a 20°C
PUNTO DE EBULLICION: No determinado
PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 100 °C
EXPLOSIVIDAD: No explosivo
SOLUBILIDAD EN AGUA: No determinada
pH: 7.39

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: (CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR) El producto es física y químicamente compatible con botellas de PET y HDPE a 40°C y es estable en vidrio a 0°C.

INCOMPATIBILIDAD: (MATERIALES ESPECÍFICOS QUE SE DEBEN EVITAR)
No determinada.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No determinados.

EXPLOSIVIDAD: No explosivo

CORROSIVIDAD: El producto no es corrosivo, en un estudio de corrosividad no se observó cambio en la temperatura > 5°C para ninguno de los reactivos probados.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se sabe que ocurra ninguna.

11. INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA:

EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD: Esta sección incluye los posibles efectos adversos, los cuales podrían ocurrir si el material no se maneja conforme a las recomendaciones.

OJOS: Puede causar leve irritación del ojo.

PIEL: No es probable que una exposición prolongada cause irritación significativa a la piel. Es improbable que el contacto prolongado resulte en absorción de cantidades dañinas. La DL_{50} dermal aguda es > 5000 mg/kg.

INGESTIÓN: Baja toxicidad si se ingiere. Si se ingieren pequeñas cantidades de manera incidental durante las operaciones normales de manejo del material es poco probable que se provoquen lesiones, sin embargo si causará lesiones la ingesta de cantidades apreciables. La DL_{50} oral aguda es > 5000 mg/Kg.

INHALACIÓN: No se anticipan efectos adversos de una sola exposición al vapor. La CL_{50} (4 horas) es > 5.04 mg/L para ratas Fisher 344 machos y hembras.

EFECTOS SISTÉMICOS (DIFERENTES A LOS DE ÓRGANOS ESPECÍFICOS): No se encontró información relevante.

INFORMACIÓN ACERCA DEL CÁNCER: No se encontró información relevante.

EFECTOS TERATOLÓGICOS (DEFECTOS DE NACIMIENTO): No se encontró información relevante.

EFECTOS EN LA CAPACIDAD DE REPRODUCCIÓN: No se encontró información relevante.

EFECTOS MUTAGÉNICOS: No se encontró información relevante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

DESTINO EN EL MEDIO AMBIENTE:

MOVIMIENTO Y PARTICIÓN:

El valor promedio de adsorción Kd de XDE-175-J es de 84 ml/g, mientras que el valor de adsorción Koc es de 8571 ml/g. El valor promedio de adsorción Kd de XDE-175-L es de 158 ml/g, mientras que el valor de adsorción Koc es de 16452 ml/g.

DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA:

Bajo condiciones de campo, spinetoram presenta una vida media de 4 y 2 días para los componentes principales y de menor importancia, respectivamente. Ambos componentes se degradan a través de sus metabolitos respectivos de N-demethyl en una gran cantidad de metabolitos de menor importancia.

En agua superficiales, spinetoram presenta una vida media de descomposición de 0.6 y 0.5 días, para los componentes principales y de menor importancia, respectivamente.

Información para propilen glicol:
Material es prontamente biodegradable. Pasa pruebas OECD de pronta biodegradabilidad.
Puede ocurrir biodegradación bajo condiciones anaeróbicas (en ausencia de oxígeno).

ECOTOXICOLOGÍA:
Aves: La LD_{50} oral aguada para codorniz (northern bobwhite) expuesta a Spinetoram (XDE-175) es mayor a 2250 mg i.a/kg.
Peces: Los valores de LC_{50} a 24, 48, 72 y 96 horas para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) es mayor en todos los casos a 3.46 mg/l
Daphnia: El valor de EC_{50} (24 horas) para *Daphnia magna* es > 3.17 mg/l
Algas: EC_{50} (96 horas) 665 ug/L
Abejas: DL_{50} (72 horas) de 0.11 µg a.s./abeja
Lombriz de tierra: LC_{50} > 1000 mg/kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN:

MÉTODO PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL:
Si los desperdicios o recipientes no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con lo determinado por las autoridades normativas locales o del área.

La información presentada a continuación sólo se aplica al material tal como se suministra. La identificación basada en las características o las listas podría no aplicarse si el material se ha usado o contaminado de alguna otra manera. Es responsabilidad de quien genera los desperdicios el determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar la identificación apropiada del desperdicio y los métodos para su eliminación en cumplimiento de la normatividad aplicable.

Si el material se debe eliminar tal como se suministra, siga las leyes y la normatividad aplicable regional, nacional y local.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Clasificación ONU 9 / UN-3082

Para mayor información consulte la Hoja de seguridad en Transporte. Si se requiere otra información consulte las regulaciones vigentes en transporte o contacte al personal de Dow AgroSciences.

15. INFORMACIÓN NORMATIVA:

NOTIFICACIÓN: La información presentada en este documento se entrega de buena fe y se considera precisa en la fecha de entrada en vigor señalada anteriormente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, implícita o explícita. Los requerimientos normativos están sujetos a cambios y pueden diferir de un sitio a otro; es responsabilidad del comprador garantizar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o locales.

CLASIFICACION DE LA ASOCIACION NACIONAL DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS (NFPA):

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0

16. OTRA INFORMACIÓN:

ESTADO MSDS: Actualizado a Enero de 2010

La información del presente documento se proporciona de buena fe, sin embargo no se otorga ninguna garantía explícita ni implícita. Consulte a Dow AgroSciences para obtener información adicional.