

Dinotefuran 20SG

AGG10001C2_04

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 20 de febrero de 2019
Número de serie: AGG10001C2_04
MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO **STARKLE 20 SG**

Sinónimos

Dinotefuran 20% SG, DINOTEFURAN 20SG, DINOTEFURAN 20% SG, STARKLE 20SG, STARKLE 20% SG, Starkle 20SG, Starkle 20% SG, TENCHU, Tenchu, TENCHU 20SG, TENCHU 20% SG, Tenchu 20SG, Tenchu 20% SG, OSHIN, Oshin, OSHIN 20SG, OSHIN 20% SG, Oshin 20SG, Oshin 20% SG, Starkle Soluble Granule, granulo soluble starkle.

USO DEL PRODUCTO Insecticida

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante

Mitsui Chemicals Agro, Inc.

1-19-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokio 103-0027, JAPÓN

Teléfono: + 81-3-5290-2810

Telefax: + 81-3-3231-1183

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA JAPON

Mitsui Chemicals Agro, Inc. + 81-3-5290-2810 (solo horario de oficina; hora estándar de Japón: JST)

Importador y Distribuidor

SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.

Carrera 7 # 127 – 48, oficina 808, Edificio Centro Empresarial 128, Bogotá, Colombia

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA COLOMBIA

CISTEMA ARL SURA

LÍNEA GRATUITA NACIONAL. 018000 51 1414 - SERVICIO LAS 24 HORAS

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

| | |
|--|----------------|
| Corrosión / irritación de la piel. | Categoría 3 |
| Lesiones oculares graves / irritación ocular | No clasificado |
| Sensibilización de la piel | No clasificado |
| Peligro acuático | Agudo |
| No clasificado | |
| Crónico | Categoría 1 |

ELEMENTOS DE ETIQUETA GHS

Pictogramas de peligro



Palabra clave

Advertencia

Declaraciones de peligro

H316: Causa irritación leve de la piel.

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: obtenga atención o asesoramiento médico.

P391: Recoger el derrame.

Disposición



P501: Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales y locales y regulaciones internacionales.

OTROS PELIGROS

Tóxico para las abejas y gusanos de seda.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| Nombre químico | % | No CAS. |
|-----------------|----|-------------|
| Dinotefuran (*) | 20 | 165252-70-0 |
| Otros | 80 | - |

* *N*-metil-*N'*-nitro-*N''*-((tetrahydro-3-furil) metil) guanidina
(*RS*)-1-metil-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil) guanidina

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN

Lavar la boca con agua. Obtenga atención médica de inmediato. Induzca el vómito acorde a indicaciones del personal médico. Nunca dé nada de beber por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

INHALACIÓN

Si no se siente bien, salga y tome aire fresco de inmediato. Obtenga atención médica si tiene tos o desarrolla otro síntoma. Si no respira, administre respiración artificial. Si se dificulta la respiración, proporcione oxígeno.

CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Enjuague la piel y limpie con altas cantidades de agua. Obtenga atención médica si se desarrollan otros síntomas.

CONTACTO VISUAL

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua. Separe los párpados con los dedos para asegurar un enjuague completo. Verifique y retire las lentes de contacto si es posible fácilmente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Espuma, polvo químico seco, CO₂, agua, arena.

PELIGROS EN GENERAL

Emite humos tóxicos en condiciones de incendio. No se espera que este producto se queme o explote en condiciones normales, pero puede arder violentamente si está involucrado en un incendio. Dinotefuran es autorreactivo bajo altas temperaturas. La exposición al calor puede promover una descomposición violenta.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

Óxido de nitrógeno.

INSTRUCCIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantenga alejado al personal no requerido y sin protección. Cierre el suministro si es posible. Eliminar los contenedores en un lugar seguro si es posible. Mantenga los contenedores y sus alrededores frescos rociándolos con agua. Combatir el fuego desde una posición contraria al viento.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS

Se requiere protección respiratoria y ocular para el personal de extinción de incendios.

Se debe usar equipo de protección completo y un aparato de respiración autónomo (SCBA) para todos los incendios interiores y cualquier incendio significativo al aire libre.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Advertir y evacuar el vecindario según sea necesario. Mantener alejado personal no requerido y desprotegido. Use el equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8.

Retirar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si es posible sin riesgo personal.



PRECAUCIONES AMBIENTALES

No permita que este producto ingrese al medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Saque o barra el producto derramado y colóquelo en un recipiente para eliminación.
Use las herramientas apropiadas. Evite la dispersión de polvo en el aire.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Usar solo con ventilación adecuada.

Donde pueda haber peligro de incendio o explosión, utilice equipamiento de sistema eléctrico a prueba de explosión y tome precauciones contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Use equipo de protección personal apropiado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

Precauciones

Tratar con cuidado. No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Asesoramiento en higiene laboral general.

Proporcione una estación de lavado de manos y ojos cerca del área de trabajo. Lávese bien las manos después de usar el producto. Retire el equipo de protección contaminado antes de ingresar a las áreas de descanso. No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento

Mantener alejado del calor, llamas y todas las fuentes de ignición. Almacenar en un lugar fresco, oscuro y en una zona bien ventilada. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar.

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o piensos por almacenamiento y disposición.

Materiales de embalaje

Tambores de fibra.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

[Partículas (no especificadas de otra manera) (no más del 1% de sílica cristalina)]

ACGIH-TLV (EE. UU.): 10 mg/m³, 8 Hr. TWA como polvo inhalable.

3 mg/m³, 8 Hr. TWA como polvo respirable.

CONTROLES DE INGENIERÍA

Proporcionar ventilación general. Se recomienda el uso de sistema cerrado o ventilación de escape local.

Proporcione una ducha de seguridad y una estación de lavado ocular cerca del área de trabajo.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos / la cara: Gafas de seguridad, gafas, careta.

Protección de la piel:

Protección de manos: Guantes resistentes a productos químicos.

Protección corporal: Casco de seguridad, ropa protectora, botas de seguridad.

Protección respiratoria: Respirador para polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulo blanco.

Olor: Olor característico débil.

pH: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de inflamabilidad: No disponible

Explosividad (22 °C): Concentración explosiva mínima; 130 mg / L (humedad 58%)

Densidad a Granel: 0,50-0,70 g / ml

Solubilidades: No disponible



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales.

REACCIONES PELIGROSAS

No hay reacción peligrosa cuando se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones indicadas.

CONDICIONES PARA EVITAR

Exposición al calor, fuentes de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES

No disponible.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

| | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Oral: Rata | DL ₅₀ > 2,000 mg / kg | [No clasificado] |
| Dérmico: Rata | DL ₅₀ > 2,000 mg / kg | [No clasificado] |
| Inhalación: Rata | LC ₅₀ > 2.943 mg / L / 4hr | [Clasificación no posible] |

Corrosividad/ irritación de la piel

| | | |
|--------|-----------------------|---------------|
| Conejo | Ligeramente irritante | [Categoría 3] |
|--------|-----------------------|---------------|

Lesiones o irritación ocular graves

| | | |
|--------|----------------|------------------|
| Conejo | Irritante leve | [No clasificado] |
|--------|----------------|------------------|

Sensibilización Respiratoria

| | |
|---------------|----------------------------|
| No disponible | [Clasificación no posible] |
|---------------|----------------------------|

Sensibilización de la piel

| | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Conejillo de indias | No es un sensibilizador de la piel. | [No clasificado] |
| Mutagenicidad en células germinales | No disponible | [Clasificación no posible] |
| Carcinogenicidad | No disponible | [Clasificación no posible] |
| Toxicidad reproductiva | No disponible | [Clasificación no posible] |
| Toxicidad específica en organismos objetivo | | |
| Exposición única: | No disponible | [Clasificación no posible] |
| Exposición frecuente: | No disponible | [Clasificación no posible] |
| Peligro de inhalación: | No disponible | [Clasificación no posible] |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PELIGROSO PARA EL ENTORNO ACUÁTICO

Agudo: los datos de ecotoxicidad no cumplen los criterios de clasificación. [No clasificado]

Crónico: contiene dinotefuran. (Categoría 1, M = 10) [Categoría 1]

ECOTOXICIDAD

| | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| Carpa | LC ₅₀ (96 horas) | > 100 mg / L |
| trucha arcoíris | LC ₅₀ (96 horas) | 108 mg / l |
| <i>Daphnia magna</i> | EC ₅₀ (48 horas) | 199 mg / l |

Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

| | |
|------------------|--------------|
| EC ₅₀ | > 100 mg / L |
|------------------|--------------|

[Dinotefuran]

| | |
|--|----------------|
| Chironomid (<i>Chironomus riparius</i> , estudio con picos de agua) | |
| NOEC (27d) | 0.00288 mg / L |

PELIGROSO PARA LA CAPA DE OZONO

Este producto no contiene $\geq 0.1\%$ de al menos un ingrediente listado en los Anexos del Protocolo de Montreal.

[Clasificación no posible]

**OTROS PELIGROS**

Tóxico para el gusano de seda. Muy tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION FINAL**DESECHOS DE RESIDUOS**

Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales, locales, nacionales e internacionales.

EMBALAJE CONTAMINADO

Vacíe el contenedor completamente antes de desecharlo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN

Nivel de riesgo: 9

Número UN: UN 3077

Nombre de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. SÓLIDO, NOS (mezcla de dinotefuran)

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Si

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE

Asegúrese de que los contenedores no tengan perforaciones ni fugas. Evite manipulaciones bruscas y caídas.

Prevenir el colapso de las pilas de carga.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto es un insecticida.

La responsabilidad del cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables recae en el usuario.

16. OTRA INFORMACIÓN

Referencias: Datos internos

Hasta donde sabemos, la información aquí contenida es precisa.

Sin embargo, no podemos asumir ninguna responsabilidad por la precisión o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y debe usarse con precaución. Aunque ciertos peligros son descritos aquí, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.