

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Hoja de datos de seguridad: STARKLE 70 WP

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: STARKLE 70 WP
Número SENASA: 37.317

1.2 Uso: Insecticida

1.3 Datos fabricante

SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.
Carlos Pellegrini 719, Piso 8 C1009ABO, Bs. As. – Argentina

1.4 Teléfono de emergencias

Emergencias 24 hs: (011)15 3798-2762



SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros para la salud

Irritante ocular Categoría 2B
Toxicidad aguda por ingestión Categoría 4

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H320 Provoca irritación ocular.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Consejos de prudencia:

Prevención P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Intervención P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P330 Enjuagarse la boca.

2.3 Otros peligros

No presenta peligros adicionales a los indicados.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (%p/v)	Nº CAS
Dinotefuran	(EZ) - (RS) -1-metil-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil) guanidina	70	165252-70-0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Aplicar respiración artificial si la persona no respira y/o suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediatamente o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel: Lave la piel con agua y jabón por 20 minutos. Si existe irritación consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado use lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

Ingestión: NO inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Obtener atención médica inmediatamente.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se tienen datos específicos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal a un área segura. Usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo. No respirar los polvos, humos o vapores. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. Mantener los envases frescos con agua de aspersión de no ser posible lo anterior.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:
Aislar y delimitar el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia:

Usar equipo de respiración autónomo. Usar indumentaria de protección contra fuego. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar la formación excesiva de polvo. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el derrame para prevenir contaminación ambiental. No use chorros de agua directos. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Descargas descontroladas a cursos de agua deben ser informadas apropiadamente al ente regulatorio.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocar en un recipiente, cerrarlo e identificarlo. Ventilar el área y lavar la zona del derrame después de recoger todo el material.

6.4. Referencia a otras secciones

Para protección personal ver sección 8 y para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación. Utilizar el equipo de protección personal (ver sección 8) y en lugares ventilados.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar que se mantenga cerrado, seco y bien ventilados, alejado del alcance de los niños y animales. Nunca mantener cerca de alimentos, bebidas o semillas.
Proteger de contacto directo con agua o humedad excesiva.

7.3 Usos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control (concentraciones permisibles):

Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo la Resolución 295/2003.

8.2 Controles de exposición

Protección ocular: Utilizar gafas de protección.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados (NIOSH/MSHA).

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes impermeables de PVC y nitrilo.

Protección de la piel y el cuerpo: Use camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos.

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: Manejar en lugares ventilados. Lavaderos con agua limpia debe estar disponible para lavado en caso de contaminación ocular o dérmica.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Apariencia:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Característico
pH:	7,9
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	No aplica

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad relativa:	0,577 g/ml a 21 °C
Solubilidad:	Sin información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Temperatura de auto inflamación:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad	Sin información disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:

- Oral DL₅₀: >5000 mg/kg
- Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg
- Inhalación CL₅₀ (4h): > 4,18 mg/L.

b) Irritación cutánea: No es irritante dermal.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: Moderado irritante ocular

d) Sensibilización respiratoria/cutánea: No es sensibilizante.

e) Mutagenicidad en celular germinales: Sin datos disponibles.

f) carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

g) toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

h) Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única: Sin datos disponibles.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

i) Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición repetidas: Sin datos disponibles.

j) Peligros por aspiración: Sin datos disponibles.

Posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es la posible ingestión e inhalación en una mala manipulación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad acuática del producto formulado:

Toxicidad Aguda para peces LC50 (96 h) Sin datos

Toxicidad aguda para algas EC50 (96h) sin datos

Toxicidad aguda para crustaceos EC50 (48h) sin datos

Persistencia y Degradabilidad

Dinotefuran Biodegradación lenta (BIOWIN <0,5)

Potencial de bioacumulación

Dinotefuran Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)

Movilidad en el suelo

Dinotefuran Koc de Kow: 4,307

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de eliminación del producto y envases

Obsérvese siempre la legislación local vigente. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Transporte carretero local - Argentina:

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

Transporte carretero - Mercosur:

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 39-18):

Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

Fecha de revisión: 03/2020
Versión: 2.0

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (61° Edición 2020):
Mercancía clasificada como no peligrosa para este modo de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Norma nacional aplicable
Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.
Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

Normas internacionales aplicables
Código IMDG – Enmienda 39-18
IATA Dangerous Goods Regulations – 61st edition.
Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02
marzo 2020 – Se realizan los 16 puntos.

Referencias y acrónimos

MERCOSUR = Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas.
Código IMDG = Código Marítimo Internacional de mercaderías peligrosas.
ICAO-TI = Organización de la Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas.
IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.
SENASA = Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.
FBC: Factor de bioconcentración
Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos
Kow: Coeficiente de partición octanol-agua

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.