



Ficha de Datos de Seguridad FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

ANKER 500 SC

1.2. Otros medios de identificación

FUNGICIDA DE USO AGRICOLA

Registro Nacional ICA-Colombia: PL0003802023

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

FUNGICIDA DE USO AGRICOLA

Uso exclusivo en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta

1.4 Datos sobre el proveedor

Comercializador y distribuidor: QUIMICOS OMA S.A.

Dirección: Autopista Medellín Km 2.5 Vía Parcelas 1.3 Parque Industrial AEPI Bodega 16, Cota, Cundinamarca, Colombia

Teléfonos: PBX 8985180

Correo: sig@quimicosoma.com, servicioalcliente@quimicosoma.com

1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea Nacional: 01 8000 916012

En Bogotá: 2886012

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clase de Peligro

Toxicidad aguda (categoría 4)

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático (Crónico 2)

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



Atención



Indicaciones de Peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo si se inhala

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

Consejos de prudencia

Prevención:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico. CISPROMQUIM (ver numeral 1.5)

P330 Enjuagarse la boca

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación establecida.

Triple lavado y llevar a los centros de recolección de envases

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	Nº CAS	% EN PESO
Iprodione 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide	36734-19-7	25
Pyrimethanil 2-Anilino-4,6-dimethylpyrimidine	53112-28-0	25

Información adicional

El producto contiene otros ingredientes bajo ICC que no son peligrosos de acuerdo con el sistema SGA.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

INHALACIÓN

Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no está respirando debe administrar resucitación

Código Formato:

SST-FDS-F02

Versión Formato:

004



Ficha de Datos de Seguridad FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024
Código: SST-FDS-F02
Versión: 004

cardio-pulmonar o respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. Tenga el envase o la etiqueta del producto con usted al llamar al centro médico o yendo al mismo

INGESTIÓN

Si el producto es ingerido, beber bastante agua, no induzca el vómito a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

CONTACTO CON LA PIEL

Inmediatamente lavar la zona afectada de la piel con abundante agua y jabón durante 15-20 min, mientras se remueve la ropa contaminada y los zapatos contaminados. Obtener atención médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LOS OJOS

Retire los lentes de contacto, si es el caso. Sostenga el ojo abierto y lávelo lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

INHALACIÓN Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

INGESTIÓN Enjuagar la boca con agua. Si la víctima está consciente, dar de beber uno o dos vasos de agua a pequeños sorbos (precaución: nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente).

CONTACTO CON LA PIEL Quitar toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón o ducharse, durante por lo menos 15 minutos. NO aplicar cremas o ungüentos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO CON LOS OJOS Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua durante por lo menos 15 minutos ininterrumpidos, separando los párpados con los dedos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Acuda inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de ingestión o inhalación. Lleve la etiqueta o una foto de la misma. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático de acuerdo con la condición de la víctima. No se conocen antídotos para el producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Polvo químico, dióxido de carbono, espuma, agua pulverizada.



Ficha de Datos de Seguridad FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

5.2 Peligros específicos del producto químico

La combustión del envase provoca liberación de gases que pueden resultar tóxicos para los seres vivos y provocar derrames que afecten biota y medio ambiente.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto.

El agua de extinción contaminada, no puede ser vertida al alcantarillado o desagües, esta se debe acumular separadamente para ser eliminada de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección encapsulado. No respirar los humos

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

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Utilizar los equipos o elementos de protección adecuados para evitar el contacto directo con el producto (Ver Sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

No contaminar fuentes de agua con el producto, los sobrantes de aspersión o los envases

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Los pequeños derrames se pueden controlar absorbiendo el líquido con paños absorbentes. Los grandes derrames pueden controlarse absorbiendo el líquido con bentonita, vermiculita, zeolitas, tierras diatomeas, arena seca, tierra seca u otras sustancias compatibles (este procedimiento no cambia las propiedades del producto). No utilizar materiales combustibles como el aserrín. Recoger inmediatamente en contenedores con tapa hermética. En última instancia, limpiar el área afectada con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Utilizar los EPP recomendados (ver Sección 8). No respirar los vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No utilizar el recipiente con otros fines. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, mientras no se usa y cuando se transporta. Abra el recipiente con cuidado, preservando la tapa. Mantener por debajo de 40°C en todo momento. El vapor es más pesado que el aire y se puede acumular en zonas bajas. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de protección contra las descargas electrostáticas. Conservar el producto en el envase original, no trasvasar. Si es necesario trasvasar, recuerde etiquetar. No mezclar con sustancias



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

incompatibles (ver Sección 10). No ingerir. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Cámbiese la ropa contaminada antes de retirarse del trabajo y, si es reutilizable, lávela antes de volverla a usar. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con lo establecido en la Sección 13.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Almacenar fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de productos de consumo humano o animal. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa, fuentes de ignición y sustancias incompatibles (ver Sección 10). Temperatura recomendada de almacenamiento: 40 °C máximo. Conservar el producto en el envase original y herméticamente cerrado. Almacenar solo en recipientes de polietileno o polietileno de alta densidad. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames. Proteger del daño físico el recipiente y la etiqueta.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Información no disponible para el producto

Se recomienda siempre tener los respectivos cuidados y el uso permanente de los elementos de protección personal cuando se esté manipulando el producto.

8.2 Controles técnicos apropiados

Se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada en particular si se trabaja bajo temperaturas elevadas o de una forma que se puedan producir vapores. Se prefiere un sistema de extracción localizada debido a que se pueden controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión del mismo al ambiente de trabajo.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Usar equipo de protección personal:

- Protección respiratoria: Respiradores con cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos con filtros de alta eficiencia para protección respiratoria contra material particulado.
- Protección de las manos: Uso obligatorio de Guantes de acuerdo al lugar de uso y manipulación del producto (campo, planta o laboratorio). Estos pueden ser de PVC, nitrilo calibre 10 como mínimo, PVC reforzados con nitrilo u otro material resistente a los productos químicos.
- Protección de la vista: Usar protector facial (Full face), gafas de seguridad o antisalpicaduras.
- Otros equipos de protección: Zapatos resistentes a los químicos (Botas guerrera de seguridad en PVC 100% impermeable), vestimenta protectora para evitar el contacto con la piel, material impermeable.



Ficha de Datos de Seguridad FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024
Código: SST-FDS-F02
Versión: 004

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido (Suspensión concentrada)
Color:	Beige
Olor:	Característico
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No explosivo
Punto de inflamación:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	6.9 a 20°C
Viscosidad cinemática:	1400 cP
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	1.3 a 20°C
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	<12 µm

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

Física y químicamente estable por al menos dos años, cuando es almacenado en el envase original sellado a temperatura ambiente.

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas (Temperaturas por encima de 45 °C)

Evitar grandes apilamientos, caídas bruscas o alguna condición que puedan afectar la integridad el envase

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

Se recomienda conservar el producto siempre en su envase original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda evaluada para el producto formulado

DL50 (oral, Rata): >5000 mg/kg (OECD Guideline TG 423)

Toxicidad Dérmica Aguda evaluada para el producto formulado

DL50 (dérmica, Rata): >5000 mg/kg (OECD Guideline TG 402)

Toxicidad Inhalatoria Aguda evaluada para el producto formulado

DL50 (inhalatoria, Rata): >1.98 mg/l (OECD Guideline TG 403)

Corrosión/irritaciones cutáneas

Irritación Cutánea evaluada para el producto formulado

Test de irritación cutánea (conejo): Ligeramente irritante (OECD Guideline TG 404)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación Ocular evaluada para el producto formulado

Test irritación ocular (conejo): Ligeramente irritante (OECD Guideline TG 405)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización evaluada para el producto formulado

Test de sensibilización (cerdo de guinea): Levemente sensibilizante (Técnica de evaluación de Buehler)

Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible para el producto



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

Carcinogenicidad

Información no disponible para el producto

Los componentes no se encuentran en la lista de sustancias clasificadas como cancerígenas por la Agencia internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

Toxicidad para la reproducción

Información no disponible

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única

Información no disponible

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposiciones repetidas

Información no disponible

Peligro por aspiración

Información no disponible

Otra información

Información no disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Iprodione

- DL50 (oral, rata): >2000 mg/kg
- DL50 (dérmica, rata): >2500 mg/kg
- DL50 (inhalatoria, rata): >5.16 mg/l
- Test irritación cutánea (conejo): No irritante
- Test irritación ocular (conejo): No irritante
- Test sensibilización (cerdo de guinea): No sensibilizante dermal
- DL50 (oral, codorniz): >2000 mg/kg
- DL50 (oral, pato silvestre): 10400mg/kg
- CL50 (oral, trucha arcoíris): 4.1 ppm (96 horas)
- CL50 (oral, Pez agalla azul): 2.25 ppm (96 horas)
- CL50 (oral, *Daphnia magna*): 0.24 ppm (96 horas)
- CL50 (oral, Alga verde): 2.0 ppm (96 horas)
- DL50 (oral, Abeja): >25 µg/abeja
- DL50 (contacto, Abeja): >200 µg/abeja
- CL50 (oral, Lombriz de tierra): >1000 mg/kg (14 días)

Pyrimethanil

- DL50 (oral, rata): 4150 mg/kg
- DL50 (dérmica, rata): >5000 mg/kg

Código Formato:

SST-FDS-F02

Versión Formato:

004



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

- DL50 (inhalatoria, rata): >1.98 mg/l
- Test irritación cutánea (conejo): No irritante
- Test irritación ocular (conejo): No irritante
- Test sensibilización (cerdo de guinea): No sensibilizante
- DL50 (oral, codorniz): >2000 mg/kg
- DL50 (oral, pato silvestre): >2000 mg/kg
- CL50 (oral, trucha arcoíris): 4.0 ppm (96 horas)
- CL50 (oral, Daphnia magna): 2.9 ppm (96 horas)
- CL50 (oral, Alga Selenestrum capricornutum): 1.8 ppm (96 horas)
- DL50 (oral, Abeja): >100 µg/abeja
- DL50 (contacto, Abeja): >100 µg/abeja
- CL50 (oral, Lombriz de tierra): 313 mg/kg (14 días)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Tiempo de vida media del IPRDIONE en suelos es de 30 días, lo que indica que es persistente. La constante de adsorción normalizada Koc que presenta el ingrediente activo grado técnico es de 373 ml/g, lo que indica que la adsorción de la sustancia al suelo es moderada.

El tiempo de vida media del PYRIMETHANIL en suelos DT50 varía entre 25 y 70 días, lo que indica que es persistente. La constante de adsorción normalizada Koc que presenta el ingrediente activo grado técnico varía entre 438 ml/g y 686 ml/g, lo que indica que la adsorción de la sustancia al suelo es moderada.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

IPRODIONE tiene una solubilidad en agua de 13 mg/l a 20°C. El valor del tiempo de vida media en agua DT50 de 67 días, lo que indica que el ingrediente activo es persistente en aguas.

PYRIMETHANIL tiene una solubilidad en agua de 121 mg/l a 25°C. El valor del tiempo de vida media en agua DT50 es de 76.8 días, lo que indica que el ingrediente activo es persistente en aguas.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



Ficha de Datos de Seguridad FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

2902

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

PLAGUICIDA LIQUIDO TOXICO N.E.P

14.3 Clase(s) relativa al transporte

6.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

III

14.5 Riesgos ambientales

No contaminar cuerpos de agua

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar seguro, bajo llave, fuera del alcance de los niños.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Disposiciones internacionales:

Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam.

Disposiciones regionales:

Resolución N.º 2075/2019 de la Comunidad Andina de Naciones (Reglamento Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola).



Ficha de Datos de Seguridad

FDS

Fecha de emisión: 29/07/2024

Código: SST-FDS-F02

Versión: 004

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015) y el Reglamento N.º 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia. Adicionalmente, la FDS está de acuerdo al reglamento (UE) 2020/878 de la comisión de 18 de junio de 2020.

Abreviaturas utilizadas

ACGIH®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

BEI®: Biological Exposure Indices. C: Concentración.

EPP: Equipo de Protección Personal.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nivel sin efecto adverso observable).

NOEL: No Observed Effect Level (nivel sin efectos observados).

OCDE: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

TLV®: Threshold Limit Values.

Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	11/12/2014	Primera versión
02	11/12/2021	Secciones SGA
03	10/03/2022	Secciones SGA
04	29/07/2024	Revisión y Actualización

Próxima revisión: 29/07/2026

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el proveedor considera confiable y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.