

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INKA 70

DICAMBA 70% [SG] P/P

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **DICAMBA 70% [SG] P/P**
- Nombre comercial INKA 70
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Propuesta de clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 3 (H412)
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Propuesta de clasificación conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto **DICAMBA 70% [SG] P/P**
- Pictogramas de peligro -
- Palabra de advertencia -
- Indicaciones de peligro
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Indicaciones de peligro adicionales

EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P261	Evitar respirar la niebla.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

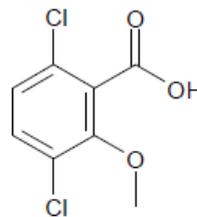
SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. Mezclas	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Dicamba	Contenido: 70% por peso
Nombre CAS	3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid
No. CAS	1918-00-9
Nombre IUPAC	3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid
Nombre ISO	Dicamba
No. EC	217-635-6
No. índice EU	-
Clasificación CLP del ingrediente	Tox.agudo (oral): Categoría 4 (H302) Les. oculares: Categoría 1 (H318) Peligroso para el medio ambiente: Agudo: Categoría 3 (H412)

Fórmula estructural



<u>Ingredientes</u>	Contenido (%p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Mezcla a base de Sodium diisopropylnaphtalene sulphonate	1-5	1322-93-6	215-343-3	Tox.agudo (oral): Categoría 4 (H302) Tox.agudo (inhalación): Categoría 4 (H332) Irrit. Ocular: Categoría 2 (H319) STOT SE: Categoría 3 (H335)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- Inhalación Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Ingestión NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La intoxicación puede provocar:
- Irritación de ojos, piel, mucosas y vías respiratorias.
 - Disnea, cianosis e insuficiencia respiratoria.
 - Debilidad muscular.
 - Dermatitis de contacto y sensibilización-
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
 - Control de electrolitos.
 - No existe antídoto.
 - Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Polvo seco. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Agua pulverizada.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** El producto no es explosivo.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierres.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
- 1-Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 - 2-Llamar al n°. de emergencia; véase sección 1.
 - 3-Alertar a las autoridades
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Evitar y reducir la formación de nube de polvo tanto como sea posible. Retirar las fuentes de ignición.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en el envase de origen. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
 Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes.
 Materiales incompatibles: Luz directa del sol. Fuentes de calor. Fuentes de ignición
- 7.3. **Usos específicos finales** Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
 Límite de exposición personal Según nuestro conocimiento no está establecido para ninguno de los ingredientes de este producto. Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidas en cuenta.
- 8.2. **Controles de la exposición** Evitar toda exposición inútil.
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.



Protección respiratoria

-



Guantes protectores..

Llevar guantes de protección.



Protección ocular

Gafas químicas o gafas de seguridad.



Otras protecciones para la piel

Llevar ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- Apariencia Gránulado marrón
- Olor No hay olor característico
- Umbral olfativo..... No hay datos disponibles
- pH 7.33 a 25°C, solución a 1% (CIPAC(J) MT75)
- Punto de fusión/congelación 114-116°C (ingrediente activo: Dicamba, DAR Volume 1, November 2007)
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición Ingrediente activo: Dicamba: > 230 °C (DAR Volume 1, November 2007)
- Punto de inflamación No aplicable

Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	Tap Density: 0.625g/mL (CIPAC MT 169)
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow: Dicamba: -1.88 pH 6.8(DAR Volume 1, November 2007)
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición ..	230°C (ingrediente activo: Dicamba, DAR Volume 1, November 2007)
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo (EEC A14)
Propiedades comburentes	No oxidante (EEC A.17)

- 9.2. **Otros datos**
No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	No se dispone de más información.
10.2. Estabilidad química	Estable.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de más información.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.
10.5. Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Humos peligrosos. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
<i>Producto</i>	
Toxicidad aguda	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/kg (OECD Guidelines n°423)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 4,44 mg/l/4 h (OECD Guidelines n°403)
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel. (OECD Guidelines n°404)
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. (OECD Guidelines n°405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante para la piel. (OECD Guidelines n°406)

Mutagenicidad	Sin preocupación genotóxica para el ingrediente activo dicamba (DAR Volume 1, November 2007)
Carcinogenicidad	No hay indicación de un efecto cancerígeno del ingrediente activo dicamba (DAR Volume 1, November 2007)
Toxicidad en la reproducción	No hay parámetros de toxicidad reproductiva observados para el ingrediente activo dicamba (DAR Volume 1, November 2007)
STOT – Exposición única.....	No clasificado.
STOT - Exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	<p>Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.</p> <p>Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.</p> <p>La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">- Peces</td> <td style="width: 45%;">Trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</td> <td style="width: 40%;">96-h LC₅₀: > 138,7 mg/l (OECD Guidelines n°203)</td> </tr> <tr> <td>- Invertebrados</td> <td>Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)</td> <td>48-h EC₅₀: 182,5 mg/l (OECD Guidelines n°202)</td> </tr> <tr> <td>- Algas</td> <td>Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</td> <td>72-h EC₅₀: > 144 mg/l (OECD Guidelines n°201)</td> </tr> <tr> <td>- Otras plantas acuáticas</td> <td><i>Myriophyllum spicatum</i></td> <td>14-d EyC₅₀: 2,58 mg/l 14-d NOEC: 2,22 mg/l (OECD Guidelines n°201 and 221)</td> </tr> </table>	- Peces	Trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : > 138,7 mg/l (OECD Guidelines n°203)	- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 182,5 mg/l (OECD Guidelines n°202)	- Algas	Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h EC ₅₀ : > 144 mg/l (OECD Guidelines n°201)	- Otras plantas acuáticas	<i>Myriophyllum spicatum</i>	14-d EyC ₅₀ : 2,58 mg/l 14-d NOEC: 2,22 mg/l (OECD Guidelines n°201 and 221)
- Peces	Trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : > 138,7 mg/l (OECD Guidelines n°203)											
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 182,5 mg/l (OECD Guidelines n°202)											
- Algas	Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h EC ₅₀ : > 144 mg/l (OECD Guidelines n°201)											
- Otras plantas acuáticas	<i>Myriophyllum spicatum</i>	14-d EyC ₅₀ : 2,58 mg/l 14-d NOEC: 2,22 mg/l (OECD Guidelines n°201 and 221)											
12.2. Persistencia y degradabilidad	Dicamba no es persistente en el medio ambiente y no es fácilmente biodegradable.												
12.3. Potencial de bioacumulación	Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua. Log Kow < 3 (DAR Volume 1, November 2007)												
12.4. Movilidad en el suelo	K _{oc} 242–2930, dependiendo del suelo.												
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.												
12.6. Otros efectos adversos	No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.												

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	<p>Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse como residuos peligrosos.</p> <p>La eliminación de desechos y embalajes siempre debe cumplir con todas las reglamentaciones locales.</p>
Eliminación del producto	<p>La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.</p> <p>Según la Directiva de Normas de Residuos (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede ser eliminado mediante una planta química con licencia o destruido por incineración controlada con lavado de gases de combustión.</p>
Eliminación de envases	<p>Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.</p>

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Número ONU	UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Dicamba)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC	No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|---|--|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | <p>Sin restricciones según el anexo XVII de REACH</p> <p>No contiene sustancias candidatas de REACH</p> <p>Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.</p> |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | <p>No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.</p> |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos .

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
EC	Concentrado Emulsionable
EC	Comunidad Europea
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.
IBC	International Bulk Chemical code Código Internacional de Químicos en Granel.
IC ₅₀	Concentración con el 50% de Inhibición.
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
LC ₅₀	Concentración con el 50% de muertes.
LD ₅₀	Dosis con el 50% de muertes.
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.
NOAEL	Nivel de efecto adverso observado
NOEC	Concentración de efecto adverso observado
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
N.e.p.	No especificado propiamente
OSHA	Administración de Seguridad y Salud.
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto.
Reg.	Reglamento.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad.
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302 Nocivo en caso de ingestión H319 Provoca irritación ocular grave H335 Puede irritar las vías respiratorias. H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Referencias	Los datos medidos en éste y otros productos similares son datos no publicados de la empresa. Los datos sobre los ingredientes están disponibles en la bibliografía publicada y se pueden encontrar en diversos lugares.
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos