

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **KALTOR**
 Código de producto : FH-053 o [Nicosulfuron 150 g/kg + Dicamba 600 g/kg SG]

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
 Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida para agricultura para utilizadores profesionales

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IQV Agro España, S.L.
 Av. Rafael Casanova, 81
 08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) – Spain
 (34) 935.796.677
 (34) 935.791.722
fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Clasificación según la decisión de registros (nº ES-01112)
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Etiquetado según la decisión de registros (ES-01112)



Pictogramas de peligro (CLP)	:	GHS09
Palabra de advertencia (CLP)	:	Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H410 - Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos
EUH frase	:	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Normas Adicionales	:	SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.] SPe2 - Para proteger las aguas subterráneas, el número de aplicaciones será: una

aplicación al año en suelos con contenido en arcilla superior al 10%, y una aplicación cada 2 años en suelos con contenido en arcilla inferior al 10%.

SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SPe3 - Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

“USO PROFESIONAL”

“ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉANSE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA”

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Dicamba (ISO)	(Nº CAS) 1918-00-9 (Nº CE) 217-635-6 (Nº índice.) 607-043-00-X	60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nicosulfuron	(Nº CAS) 111991-09-4	15	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Ácido lignosulfónico, sal de sodio, sulfometilado	(Nº CAS) 68512-34-5	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	(Nº CAS) 1322-93-6 (Nº CE) 215-343-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Carbonato de sodio	(Nº CAS) 497-19-8 (Nº CE) 207-838-8 (Nº índice.) 011-005-00-2	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información adicional disponible

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

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales : 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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Precauciones especiales : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.
- Para el personal de emergencia : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

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

- Procedimientos de limpieza : 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

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condic

Produc

- Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Información adicional : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Para los usuarios profesionales de productos fitosanitarios:

Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del aplicador:

El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

Seguridad del trabajador:

El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²)) y calzado resistente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido, gránulo (OPPTS 830.6303)
Color	: Marrón (OPPTS 830.6302)
Olor	: Olor característico (OPPTS 830.6304)
pH	: 5,84 a 25,0 °C (dilución acuosa al 1%) (CIPAC (J) MT 75.3)
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No es relevante ya que es un sólido
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No altamente inflamable a 25,1 °C (CEE A.10)
Autoinflamabilidad	: La sustancia de prueba es autoinflamable a 240 °C (CEE A.16)
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad aparente (del polvo)	: 0,651 g / ml a 25 °C (CIPAC (F) MT 169)
Densidad	: Soluble en agua
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles Log Kow
: No hay datos disponibles Viscosidad, cinemática	: No es
relevante ya que es un sólido Viscosidad, dinámica	: No es
relevante ya que es un sólido Propiedades explosivas	: No
explosivo(CEE A.14) Propiedades comburentes	: No
comburente (CEE A.17)	
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

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

KALTOR	
LD ₅₀ oral rata	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
LD ₅₀ dermal rata	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC ₅₀ inhalación rata	> 1.01 mg/l (OECD Guidelines n°403)
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel (conejo, OECD Guidelines n° 404)
Lesiones o irritación ocular graves	: No irritante para los ojos (conejo, OECD Guidelines n° 405)
Sensibilización	: No es un sensibilizante de la piel (OECD Guidelines n.° 429)
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos-
exposición repetida : No clasificado
Peligro de aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

KALTOR

E _y C ₅₀ 14 días)	474 µg / L, (<i>Myriophyllum spicatum</i>) Proyecto de método AMRAP (MALTBY et al. 2010)
E _r C ₅₀ (14 días)	778 µg / L, (<i>Myriophyllum spicatum</i>) Proyecto Método AMRAP (MALTBY et al. 2010)
NOEC (14 días)	97,7 µg / L, (<i>Myriophyllum spicatum</i>) Proyecto Método AMRAP (MALTBY et al. 2010)
DL ₅₀ oral (48h) abeja	> 210,8 µg / abeja, (<i>Apis mellifera</i>) OCDE Guidelines n ° 213
DL ₅₀ contacto (48h) abeja	> 200 µg / abeja, (<i>Apis mellifera</i>) OCDE Guidelines n ° 214

12.2. Persistencia y degradabilidad

El Nicosulfuron y el Dicamba no son fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Nicosulfuron (CAS n°111991-09-4)	
Log Pow	0,61 (EFSA Rapport Scientifique (2007))
Dicamba (ISO) (CAS n° 1918-00-9)	
Log Pow	0,55 ~1,9 (EFSA Rapport Scientifique (2011))

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Metsulfurón metil y Tribenuron-metil no cumplen los criterios de una sustancia PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los
residuos : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 3077
N° ONU (IMDG)	: 3077
N° ONU (IATA)	: 3077
N° ONU (ADN)	: 3077
N° ONU (RID)	: 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba)
Designación oficial de transporte (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron methyl/Tribenuron-methyl)
Designación oficial de transporte (ADN)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba)
Designación oficial de transporte (RID)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba)
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba), 9, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Nicosulfuron/Dicamba), 9, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron/Dicamba), 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) nº 2015/830



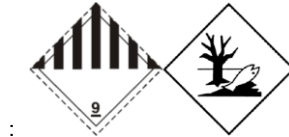
matholding group

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Nicosulfuron/Dicamba), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Nicosulfuron/Dicamba), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9
Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9
Etiquetas de peligro (RID) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : III
Grupo de embalaje (RID) : III

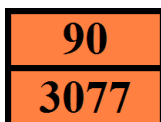
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminador marino : Sí
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M7
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Nº Peligro (código Kemler)	: 90



Panel naranja	:
Código EAC	: 2Z

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 400kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 956
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 400kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Código GRE (IATA)	: 9L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T* B**
Equipo requerido (ADN)	: PP, A
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M7
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1

Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP12, B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de sistema para las cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte a granel con arreglo 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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

KALTOR es producto inscrito en el registro oficial de Productos y Material Fitosanitario con el número ES-01112.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H- y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación, polvo, niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares o irritación ocular graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares o irritación ocular graves, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única, Categoría 3,
H302	Nocivo por ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Marcas registradas: KALTOR es una marca registrada de Rotam.

SDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto