

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

GOAL 480 SC

Ingrediente activo:
Oxyfluorfen 480 g/L

1.2 Nombre y datos del fabricante del I.A. o formulador.

HANGZHOU NUTRICHEM CO., LTD., NO. 9777,
Hong-Shiwu Road, Linjiang Industrial Park, Xiaoshan, Hangzhou
Zhejiang 311228
Hangzhou, China.

1.3 Nombre y datos del titular del registro

SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.
Calle 99 # 9 A 45, Oficina 301 A y 305 A
Tel.: (571) 5140407
Bogotá D.C. Colombia.

1.4 Clase de uso

Herbicida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencias toxicológicas

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:



En caso de emergencia comuníquese con CISTEMA ARL SURA
Línea gratuita nacional 01 8000 511414 opción 1-1-3
servicio las 24 horas

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral Aguda (Categoría 4), H302
Toxicidad Dérmica Aguda (Categoría 4), H312
Toxicidad Inhalatoria Aguda (Categoría 2), H330
Sensibilización dermal (Categoría 1), H317
Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H410

2.2 Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H330 Mortal si se inhala.
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
P260 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P271 Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
P284 [En caso de ventilación inadecuada] usar protección respiratoria.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P311 Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
P321 Ver tratamiento específico (Ver sección de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
P333+P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico.
P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P403+P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.
P405 Mantener bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Oxyfluorfen

IUPAC: 2-chloro- α , α , α -trifluoro-*p*-tolyl 3-ethoxy-4-nitrophenyl ether

Fórmula química: C₁₅H₁₁ClF₃NO₄

Masa molecular: 361.7 g/mol

Componentes	No CAS	Contenido (g/L)
Oxyfluorfen	42874-03-3	480 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos: mantenga los ojos abiertos y lávelos suave y lentamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.

En caso de ingestión: Inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Suministre al paciente un vaso con agua si puede beberlo. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico o por el Centro de Atención Toxicológica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Consulte a un médico si es necesario.

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inflamable o explosivo.

5.3 Precaución de incendios

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego



para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones generales

Aísle el área. Evacue al personal a áreas seguras.
Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.
Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales

Este producto es tóxico para organismos acuáticos. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental. Mantenga alejado el vertimiento de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpie y se coloque en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y hacer arreglos para su disposición.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo

Consultar la etiqueta del producto antes de manipular. Evitar respirar la aspersión. Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos y la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manejar el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/valor
Oxifluorfenol	Dow IHG	TWA	0.2 mg/m ³
Propanodiol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS DEBERÁN LEER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA UTILIZAR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPA ADECUADA.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección de los ojos: use gafas de seguridad (con protección lateral).

Protección de la piel: Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Otra protección: Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo,



use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas.

Medidas generales de protección: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido.
Color:	Desde amarillo hasta naranja.
Olor:	Característico.
Estabilidad en el almacenamiento:	Estable durante 2 años a temperatura ambiente.
Inflamabilidad:	No disponible.
pH:	7.11
Tipo de formulación:	Suspensión Concentrada (SC).
Explosividad:	No disponible
Humedad y humectabilidad:	No aplica.
Persistencia de espuma:	No disponible.
Suspensibilidad:	No disponible.
Análisis granulométrico en húmedo:	No disponible.
Análisis granulométrico en seco:	No aplica.
Estabilidad de la emulsión:	No aplica.
Corrosividad:	No disponible.
Incompatibilidad conocida con otros productos:	No disponible.
Densidad en g/ml:	1.18 g/ml.
Punto de inflamación:	No disponible.
Viscosidad:	81,4 mPa.s a 40°C (Viscosidad dinámica).
Dispersión:	No aplica.
Soltura o fluidez:	No aplica.
Índice de yodo e índice de saponificación:	No aplica.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse

La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. El aumento de presión puede ser rápido.

10.5 Materiales incompatibles

Se debe evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO₂), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ > 5000 mg/Kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ > 5000 mg/Kg.
Toxicidad inhalatoria aguda:	CL ₅₀ (4h) > 0.39 mg/L de aire.
Irritación dermal:	No irritante dermal.
Irritación ocular:	No irritante ocular.
Sensibilización:	No Sensibilizante.

**información proveniente del producto formulado.*

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Aves:	DL ₅₀ > 2250 mg/Kg bw en pato.
Peces:	CL ₅₀ (96h) 0.25 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).
Inv. Acuático:	EC ₅₀ (48 h) 1.57 mg/L (<i>Daphnia magna</i>).
Algas:	EC ₅₀ (72 h) > 2.0 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>).
Lombriz de Tierra:	CL ₅₀ (14 días) > 593.03 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>).
Abejas:	DL ₅₀ Oral (48 h) > 100 µg/abeja, DL ₅₀ Contacto (48 h) > 100 µg/abeja. (<i>Aphis mellifera</i>)

**información proveniente del ingrediente activo Oxyfluorfen.*

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oxifluorfen)

UN-No: 3082

Nombre de embarque propio:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Oxifluorfen

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (Oxifluorfen)

UN-No: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Oxifluorfen

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG:
Consult IMO regulations before transporting ocean bulk.

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (Oxifluorfen)

UN-No: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Otros datos:

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para



líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR / RID 375.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualización: Actualización Departamento técnico: febrero de 2025. Formato Estructura mayo 09 de 2022, Sistema Globalmente Armonizado, abril de 2024 según normatividad vigente.