



FERRARI 750 WG

1 Información del producto, del formulador y del titular

Nombre del producto	FERRARI 750 WG
Nombre común (ISO)	Halosulfuron Methyl 750 g/Kg
Uso	Herbicida de uso agrícola
Tipo de formulación	Gránulos Dispersables (WG)
Formulador	EASTCHEM CO., LTD Floor 26, Haoyuan Mansion, No.266, Middle Tongjiang Road Changzhou, Jiangsu, P.R.China.
Titular del registro	LIONCHEM LIFESCIENCE S.A.S. Diagonal 46 B N° 27 - 74 Sur Bogotá D.C.
Teléfonos de emergencia	CISPROQUIM Centro de Información de Seguridad sobre Productos Químicos Línea nacional: 01 8000 916012 En Bogotá: 601-2886012

2 Identificación de peligros

Clasificación toxicológica

Categoría 4 – Ligeramente Peligroso

Palabra de Advertencia

Peligro

Frases de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

Muy toxico para organismos acuáticos

Pictogramas



Consejos de prudencia

P202

No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad

P260

No respirar polvo



P264	Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular
P270	No coma, beba ni fume cuando use este producto
P271	Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, en de conformidad con la normativa local, regional, nacional y / o internacional

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	No. CAS	Contenido (g/Kg)
Halosulfron - Methyl methyl-chloro-5-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4- carboxylate	100784-20-1.	750
Aditivos	--	c.s.p. 1 Kg

4 Medidas de primeros auxilios

Ingestión: Si se produce una intoxicación, póngase en contacto con un médico o con el Centro de Información Toxicológica. En caso de ingestión NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua.

Contacto con los ojos: Cepillar suavemente los gránulos y limpiar con agua. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Contacto con la piel: Eliminar los gránulos con un suave cepillado. Lavar la piel con agua y jabón. Si se produce y persiste la irritación, acuda al médico. No se espera que la piel se irrite.

Inhalación: Trasladar al aire libre y observar hasta que se recupere. Si los efectos persisten, consultar al médico.

Consejos para el médico: Tratar sintomáticamente. No se dispone de un antídoto específico.

5 Medidas de lucha contra incendios

Peligro específico: Sólido no inflamable. Generalmente se considera un riesgo bajo.

Medios de extinción: Extinguir el fuego utilizando medios adecuados al material en combustión. Si se rompen los contenedores, contener todo el escurrimiento. Si se utiliza el rociado de agua, contener todo el escurrimiento.

Peligros de los productos de la combustión: Puede desprender gases tóxicos (óxidos de carbono y/o nitrógeno, hidrocarburos) cuando se calienta hasta su descomposición. Los recipientes no pueden explotar cuando se calientan hasta descomponerse. Los envases no explotan, incluso si grandes cantidades se ven envueltas en un incendio. No se polimerizan.

Precauciones en caso de incendio

Los bomberos y el equipo de protección especial: Aislar la zona del incendio. Evacuar a los residentes a favor del viento. Llevar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo contenido. No respirar el humo o los vapores generados. No respirar el humo o los vapores generados.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Procedimientos de emergencia: En el caso de un derrame importante, evitar que el derrame entre en a los desagües o a los cursos de agua. Como mínimo, llevar delantal y guantes. En caso de derrame, detenga la fuga si es seguro hacerlo, y contenga el derrame y el material derramado con material como arena, tierra o arcilla. Recoger el producto recuperable para utilizarlo como se indica en la etiqueta del producto. Aspirar, palear o bombear el material derramado contaminado a un contenedor y elimine los residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales o estatales de gestión de residuos. Mantener alejados a los animales y a las personas desprotegidas. Contener todos los escurrimientos.

Material y métodos de contención y procedimientos de limpieza: Para limpiar el área del derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución de jabón, agua y ácido acético/vinagre. Siga esto con un paso de neutralización de lavado de la zona con una solución de lejía o sosa cáustica. Por último, lavar con una solución fuerte de agua y jabón. Absorber el exceso de líquido y añadir ambas soluciones a los bidones de residuos ya recogidos. Después de los derrames, lavar la zona evitando que la escorrentía entre en los desagües. Si una cantidad importante de material entra en los desagües, avisar a los servicios de emergencia. Lavar a fondo la ropa de protección antes de almacenarla o reutilizarla.

7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No se debe fumar, comer o beber en el lugar donde se utiliza o almacena el material. Nocivo por ingestión. El polvo irrita los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después del uso.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en el envase original cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. NO almacenar durante períodos prolongados a la luz solar directa. Este producto es un veneno de la lista 5 (S5) y debe ser almacenado de acuerdo con las regulaciones pertinentes del Departamento de Salud. El herbicida Ferrari 750 WG no está clasificado como mercancía peligrosa según el Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril.

8 Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición: No hay límites de exposición asignados por Safe Work Australia a los ingredientes de este producto.

Valores límite biológicos: No hay límite biológico asignado.

Controles técnicos: Utilizar en zonas ventiladas. Mantener los contenedores cerrados cuando no se utilicen. No se ha asignado un límite biológico. Usar en áreas ventiladas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se utilicen. No se requieren controles especiales de ingeniería.

Equipo de protección personal (EPP)

General: Aunque no se requiere ningún equipo de protección personal específico, es una buena práctica ocupacional llevar un equipo de protección personal adecuado, como delantales y guantes resistentes a los productos químicos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después de usarlos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después de su uso.

Higiene personal: Se debe disponer de agua limpia para lavarse en caso de contaminación ocular o cutánea. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al final de la jornada de trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Sólido – Gránulos
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor
Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Densidad:	0.66 g/cm ³
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	6.1
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones
Propiedades oxidantes:	No oxidativo

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: El producto se considera estable en condiciones ambientales durante un período de al menos 2 años después de la fabricación.

Condiciones a evitar: NO almacenar durante periodos prolongados a la luz solar directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos etc.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales. Puede desprender gases tóxicos (óxidos de carbono y/o nitrógeno, hidrocarburos) cuando se calienta hasta la descomposición.

Reacciones peligrosas: No se conoce que el material polimerice.



11 Información toxicológica

Toxicidad Aguda:

DL50 Aguda Oral Rata 8866 mg/kg

DL50 Aguda Oral Ratón 11173 mg/kg

DL50 Aguda Dermal Rata > 2000 mg/kg

LC50(4 h) Inhalatoria Rata >6.0 mg/L

Toxicidad crónica:

NOEL(104 semanas) ratas macho 108.3 mg/kg diario.

NOEL (18 meses) ratas hembra 56.3 mg/kg diario.

NOEL (104 semanas) ratones macho 410 mg/kg diario.

NOEL (104 semanas) ratones hembra 1215 mg/kg diario.

NOEL (1 año) perros 10 mg/kg diario (machos y hembras)

Irritación Dérmica: No Irritante para la piel de conejo.

Irritación Ocular: No Irritante para los ojos del conejo

Sensibilización Dérmica: No sensibilizante dérmico en cobayo.

12 Información eco-toxicológica

Aves:

DL50 Oral Agudo en *Colinus virginianus* >2250 mg/kg

CL50 (5 días) Dietario en *Colinus virginianus* >5620 ppm

CL50 (5 días) Dietario en *Anas platyrhynchos* >5620 ppm

Peces:

CL50 (96h) en *Oncorhynchus mykiss* >131 mg/L

CL50 (96h) en *Lepomis macrochirus* >118 mg/L

Daphnia:

CE50 (48h) >107 mg/L

Algas:

CE50(96h) en *Selenastrum capricornutum* >0.0053 mg/L

CE50(96h) en *Anabaena flos-aquae* >0.158 mg/L

Abejas:

DL50 (oral) >100 µg/abeja

Lombriz: CL50 (14 d) para *Eisenia foetida* >1000 mg/kg de suelo

13 Información relativa a la eliminación del producto



Derrames y eliminación: Mantener el material fuera de los arroyos y alcantarillas. Elimine los residuos de los bidones, incluida la solución de descontaminación, de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales o estatales de gestión de residuos.

Eliminación de contenedores vacíos: Triple enjuague a los contenedores antes de su eliminación. Añadir los enjuagues al tanque de pulverización. No eliminar los productos químicos sin diluir en el lugar. Si va a reciclar, sustituya la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no se recicla, rompa, aplaste o perforo y entregue los envases vacíos a una instalación de gestión de residuos autorizado. Si no se dispone de una instalación de gestión de residuos aprobada, enterrar los envases vacíos a 500 mm por debajo de la superficie en una fosa de eliminación específicamente marcada y establecida para este fin, libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles, de acuerdo con las normas locales, estatales o territoriales pertinentes. No quemar los envases vacíos o el producto.

14 Información relativa al transporte

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDO, N.E.P. (HALOSULFURON-METHYL)

Número UN: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

15 Información reglamentaria

En virtud de la Norma para la Clasificación Uniforme de Medicamentos y Venenos (SUSMP por sus siglas en inglés), este producto es un veneno de la Lista 5.

Este producto está registrado bajo la Ley del Código de Productos Químicos Agrícolas y Veterinarios 1994. Número de registro del producto: 67730.

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa según los criterios de Safe Work Australia.

Este producto no está clasificado como una Mercancía Peligrosa según el Código ADG (7ª Ed).

Requisitos relativos a la formación especial: Compruebe las normativas estatales o territoriales que exigen que las personas que utilizan plaguicidas en su trabajo o negocio tengan formación en la aplicación de los materiales.

16 Otras informaciones

Esta hoja de datos de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre los peligros para la salud y la seguridad del producto, y cómo manipular y utilizar el producto de forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta FDS y considerar la información en el contexto de la manipulación y el uso del producto en el lugar de trabajo en combinación con otros productos. Si se necesitan aclaraciones o más información para garantizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa. Nuestra



responsabilidad por los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de las mismas se envía a nuestros clientes y también está disponible a petición.

----- Fin de la FDS -----

