



TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

1. Identificación del Producto y de la empresa

1.1. Identificación del producto: **TAURUS ELITE**

1.2. Uso: Herbicida

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

SURCOS S.A.

Avenida Freyre 2363, Santa Fe,
Provincia de Santa Fe, 3000,
Argentina

1.4. Número de teléfono de emergencia: (0342) 455 2366

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia

Clasificación y categoría de peligros SGA:

Peligros para la salud	Irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilización cutánea	Categoría 1

Peligros para el medio ambiente acuático

Peligro a corto plazo (agudo)	Categoría 1
-------------------------------	-------------

2.2. Elementos de etiquetas

Pictogramas



Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

Atención

H320	Provoca irritación ocular.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P261	Evitar respirar gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los



TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

P302 + P352	ojos/la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+ P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P391	Recoger los vertidos.

3. Composicion/Datos sobre los componentes

3.1. Mezcla: emulsión

Nombre químico	% p/v	Nº CAS	Formula molecular	Clasificación CE
S-metolacoloro	45	87392-12-9	$C_{15}H_{22}ClNO_2$	Skin Sens 1 – H317 Aquatic Acute1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410

La mezcla se completa con sustancias que no presentan peligro.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mover a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si es necesario aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Se recomienda, de ser posible, aplicar polietilenglicol intermitentemente con lavados de agua.

Contacto con los ojos: Rápidamente enjuagar con abundante agua, mantener el lavado por lo menos durante 10 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

Ingestión: Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediata.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas afectadas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de ingestión pueden presentarse síntomas como náuseas, vómitos, diarreas, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal,



TAURUS ELITE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

anorexia, fiebre y cefalea. En caso de inhalación podrían ocurrir alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Sin información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

CO₂, espuma, agentes químicos secos. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto puede emitir gases tóxicos e irritantes producto de la descomposición térmica como cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

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

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias y ojos, así como ropa, casco, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Evite respirar los vapores. Utilizar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado. Asegúrese una ventilación apropiada

Para el personal de emergencia:

Utilizar el equipo de protección corporal. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones ambientales

Contenga todo el escurrimiento para prevenir contaminación ambiental. No use chorros de agua directos. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.



TAURUS ELITE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Confine el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolo con agua y jabón. Mezclar con el material inerte y transferirlo a contenedores sellados y etiquetados. Desechar de conformidad con las ordenanzas locales.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manipuleo sin riesgos

Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo. Utilizar en lugares ventilados. La ropa no debe salir del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones para el almacenaje sin riesgos. Incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar que se mantenga cerrado, seco y bien ventilados, alejado del alcance de los niños y animales. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o semillas. Evitar el contacto directo con la luz solar.

7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3 no se estipulan otros usos específicos.

8. Límites de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición: no han sido establecidos límites de exposición personal para los componentes declarados de este producto de acuerdo con la Resolución 295/2003.

8.2. Controles técnicos apropiados

Equipos de extracción y ventilación adecuada. Duchas y lavajos en las áreas de trabajo.

8.3. Medidas de protección individual (EPP)

Protección ocular: Utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad.

TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

Protección de la piel y cuerpo: Utilizar guantes de nitrilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
pH	4,85
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No inflamable
Presión de vapor a 20°C:	No disponible
Densidad a 20°C:	1,029 g/ml
Punto de fusión:	No aplica
Solubilidad en agua:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad a 20°C:	88 cP

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de uso y manipuleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones para evitar

Evitar temperaturas extremas. Evitar el almacenamiento prolongado por largos períodos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos o álcalis fuertes, agentes fuertemente oxidantes o reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

El producto puede emitir gases tóxicos e irritantes producto de la descomposición térmica como cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.



TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

11. Información toxicológica

11.1. Información toxicológica

Toxicidad aguda		
Ingestión (rata) DL ₅₀ (mg/kg)	Dermal (rata) DL ₅₀ (mg/kg)	Inhalación (rata) CL ₅₀ mg/m ³ /4 h
> 5000	> 5000	> 5,21

Irritación cutánea: No es irritante cutáneo.

Irritación ocular: Irritante ocular.

Sensibilizante cutáneo: Sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad: Sin información disponible.

Carcinogenicidad: Sin información disponible.

Toxicidad para la reproducción: Sin información disponible.

Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición única: Sin información disponible.

Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición repetidas: Sin información disponible.

Peligros por aspiración: Sin información disponible.

11.2. Información sobre las posibles vías de exposición

Absorción cutánea, ingestión, contacto con la piel y ojos.

11.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas afectadas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de ingestión pueden presentarse síntomas como náuseas, vómitos, diarreas, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal, anorexia, fiebre y cefalea. En caso de inhalación podrían ocurrir alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales.

12. Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad en peces DL₅₀ (96 h): 5,22 mg/l

¹Toxicidad en algas EC₅₀ (72h): 0,017 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicidad para aves DL50: > 2000 mg/kg

Toxicidad para abejas DL50: > 100 ug/abeja

Notas: ¹ base de datos de riesgos de pesticidas.



TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

12.2. Persistencia y degradabilidad

S-Metolacloro biodegradación lenta (BIOWIN <0.5)

12.3. Potencial de bioacumulación

S-Metolacloro Factor de bioconcentración bajo <500

12.4. Movilidad en el suelo

S-Metolacloro Log Kow: 3,24

12.5. Resultados de la evaluación de PBT / vPvB

Esta mezcla no cumple los criterios PBT / vPvB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Sin información disponible

13. Consideraciones sobre la disposición final

Tanto el producto sin utilizar como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto deberán ser dispuestos según normas locales de disposición final. No quemar a cielo abierto.

14. Información para el transporte.

14.1. Numero UN

Transporte terrestre

UN 3082

Transporte Marítimo

Código IMDG

UN 3082

Transporte aéreo

OACI – IT / IATA-DGR

UN 3082

14.2. Nombre apropiado para el transporte

Transporte terrestre

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Contiene s-metalocloro)

Transporte Marítimo

Código IMDG

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Contiene s-metalocloro)

Transporte aéreo

OACI – IT / IATA-DGR

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Contiene s-metalocloro)

14.3. Clase de peligro

Transporte terrestre

Argentina

9

Transporte Marítimo

Código IMDG

9

Transporte aéreo

IATA-DGR

9



TAURUS ELITE
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre
Argentina
III

Transporte Marítimo
Código IMDG
III

Transporte aéreo
OACI – IT /IATA-DGR
III

14.5 Peligros ambientales

Contaminante marino: SI

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No transportar con materiales incompatibles. No transportar con animales vivos.

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

No aplica.

15. Información de reglamentaciones legales.

15.1. Normas nacionales aplicable

Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.

Resolución-302-2012 - Clasificación toxicológica según riesgos y toxicidades aguda de productos formulados.

Decreto N° 779/95 Anexo S; Resolución N° 195/97 Compilado normativo para el Transporte Carretero de Mercancías Peligrosas, Argentina.

Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

Numero de registro en SENASA: 40594

15.2. Normas internacionales aplicables

Código IMDG – Enmienda 40-20

OACI – IT Edición 2021-2022

IATA *Dangerous Goods Regulations* – Ed. 64

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

16. Información adicional

Versión: 01

Mayo 2023



TAURUS ELITE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1; Agosto 2023

Abreviaturas y acrónimos

CE50: Concentración efectiva media para un 50% de efectos en el crecimiento o subletalidad

CL50: concentración letal para un 50% de tasa de mortalidad

DL50: Dosis Letal media para un 50% de tasa de mortalidad

FBC: Factor de bioconcentración

Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos

Kow: Coeficiente de partición octanol-agua

PBT / vPvB: Persistente, bioacumulable y tóxico / muy persistente y muy bioacumulativo

ECHA: Agencia Química Europea

REACH: Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

MERCOSUR = Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas países Mercosur.

Código IMDG = Código Marítimo Internacional de mercaderías peligrosas.

ICAO = Organización de la Aviación Civil Internacional

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de RED SURCOS de su aplicación y consecuencias de esta, por parte del usuario.