



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 13/10/2010

PAGINA: 1 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOMCATO

NUMERO REGISTRO: 19.207

1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

NOMBRE COMERCIAL: TOMCATO

USO: HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA

TITULAR: PROBELTE, S.A.

DIRECCION:

CTRA. MADRID KM. 384.6 POLIGONO INDUSTRIAL EL TIRO ESPINARDO,
30100 MURCIA

TELEFONO: 968-307250 (disponible solo en horario de oficina)

FAX: 968-305432

E-MAIL: probelte@probelte.es

www. probelte.es

TELEFONO DE EMERGENCIAS: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA (24 HORAS): 91.562.04.20

2º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Nocivo

- Peligroso para el medio ambiente.

FRASES R: R20, R41, R51/53.

3º COMPOSICION:

Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Glifosato (sal isopropilamina) [N-(phosphono-methyl) glycine]	36	[38641-94-0]	R41 R51/53	Xi N

4º PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico
- Sensibilidad miocárdica.
- Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

TELÉFONO: (91) 562.04.20



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 13/10/2010

PAGINA: 2 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOMCATO

NUMERO REGISTRO: 19.207

5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

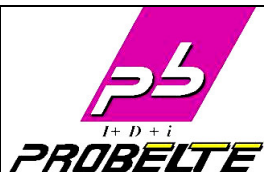
- En caso de incendio, impedir que escurra fuera de control, el agua de extinción utilizada. Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, polvo, espuma y CO₂.
- Pueden liberarse gases como óxidos de nitrógeno, fósforo y carbono.
- Equipo de protección especial: ropa protectora, botas de goma, guantes. En áreas bien ventiladas: máscara facial completa con filtro. En espacios cerrados: equipo de respiración autónomo.
- Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si están expuestos al fuego.

6º MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL:

- Precauciones individuales: usar equipo de protección recomendado (punto 8).
- Precauciones para la protección del medio ambiente: bajo riesgo ambiental usándolo según lo recomendado.
- Métodos de limpieza: con derrame pequeño, enjuagar la zona de los derrames de agua. Con derrame importante, absorber con serrín, tierra o arena. Recoger en recipientes para su destrucción. Excavar la tierra contaminada y colocarla en recipientes. Enjuagar la zona de los derrames con agua (ver sección 13 referente a la evacuación del material derramado).

7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- Manipulación: deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos, inmediatamente después de su manipulación. Limpiar a fondo el equipo después de utilizarlo. Para más información consultar la etiqueta del producto.
- Almacenamiento: manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardarlo únicamente en los envases originales. Almacenar a mas de -15 grados centígrados. Mantener a una temperatura no superior a 50 grados centígrados. Si se congela, colocar en una habitación templada, agitando frecuentemente para redissolver el producto. No obstante, la exposición durante dos semanas a un máximo de 50 grados centígrados no degrada el producto. Duración mínima de conservación: 2 años.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 13/10/2010

PAGINA: 3 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOMCATO

NUMERO REGISTRO: 19.207

8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

- Medidas de orden técnico: ver la sección 10 "materiales a evitar para el equipo".
- Protección respiratoria: no se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.
- Protección de las manos: usar guantes impermeables.
- Protección de los ojos: no se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.
- Protección cutánea: utilizar ropa de protección adecuada.

9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Aspecto: Líquido soluble.
- Color: Ámbar-marrón.
- pH: 4.4-4.9 a 80 g/l.
- Densidad: 1,172 gr/cc a 20°C/4°C.
- Solubilidad: 100% soluble en agua.
- Punto de inflamación: no se inflama.

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Condiciones a evitar: el calentamiento a más de 100 grados centígrados puede generar presión debido a la formación de vapor de agua.
- Materiales a evitar/Productos de descomposición peligrosos: este material reacciona con acero galvanizado o no revestido (exceptuando el acero inoxidable) produciendo hidrógeno, que es un gas explosivo.
- Debe ser mezclado, almacenado y aplicado en recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o de acero revestido con plástico.

11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

- DL₅₀ oral (rata): >5000 mg/kg.
- DL₅₀ dérmica (rata): > 5000 mg/kg.
- Irritación dérmica en conejo: Ligeramente irritante.
- Irritación ocular en conejo: Irritante.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 13/10/2010

PAGINA: 4 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOMCATO

NUMERO REGISTRO: 19.207

12º INFORMACION ECOLOGICA:

- DL₅₀, oral aguda en codorniz: >5620 mg/kg.
- CL₅₀, 96 h, en *Cyprinus carpio*: >10000 mg/l.
- CL₅₀, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: >1000 mg/l
- CL₅₀, 48 h, en *Daphnia magna*: >1000 mg/l
- DL₅₀ oral: 100 µg/abeja (glifosato).

13º CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

- Disposiciones sobre residuos: los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos y otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo aplicación de producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

- Gestión de envase:
- Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.
- 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.

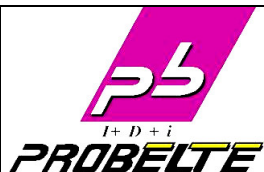
14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- NOMBRE DE LA MATERIA: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP.

Nº ONU: 3082 ADR: 9, III ETIQUETA: 9 NIP: 90

15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real decreto 255/2003 de febrero y del real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): Nocivo, Peligroso para el medio ambiente.
- Símbolos y pictogramas: Xn, N.
- Frases R: (R20) Nocivo por inhalación
(R41) Riesgo de lesiones oculares graves
(R51/53) Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
- Frases S: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S23) No respirar los vapores/aerosoles, ni nube de pulverización.
(S36/37/39) Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
(S45) EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrela la etiqueta).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 13/10/2010

PAGINA: 5 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: TOMCATO

NUMERO REGISTRO: 19.207

16º OTRA INFORMACION:

- Aplicación: Herbicida.
- Presentación: Concentrado Soluble (SL).

- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA
TELÉFONO: (91) 562.04.20

- "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA INSTRUCCIONES DE USO"

La información de esta MSDS ha sido obtenida de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material están fuera de nuestro control y tal vez de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información de esta MSDS puede no ser aplicable. Este documento se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales. No es una ficha de especificaciones ni deberá interpretarse ninguno de los datos mostrados como una especificación. Algunas de las informaciones presentadas y de las conclusiones inferidas aquí, proceden de fuentes distintas a los datos directos de pruebas del propio material.