

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia/preparado:

Nombre: **TARSSAN**
Denominación del tipo: Mezcla sólida de micronutrientes quelatados por EDTA.
Registro: ABONO CE.

Uso de la sustancia/preparado:

Fertilizante. Corrector de carencias de boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y cinc para aplicación en cultivos agrícolas.

Identificación de la sociedad/empresa:

JILOCA INDUSTRIAL, S.A.

C/ Antigua azucarera, s/n
44360 SANTA EULALIA DEL CAMPO (Teruel)
Tel. +34 978 86 00 11
Fax +34 978 86 00 30
E-mail: fabrica@jisa.es

Teléfonos de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología 915 62 04 20
Jiloca Industrial, S.A. 978 86 00 11

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia/preparado:

No clasificado como peligroso.

Peligros para las personas:

Puede producir una ligera irritación en los ojos y la piel tras una prolongada exposición al polvo.

Peligros para el medioambiente:

No clasificado como peligroso.

(Más información ver epígrafe 15 ó 16)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

EDTA-Cu N°-CAS: 14025-15-1. N°-EINECS: 237-864-5
EDTA-Fe N°-CAS: 15708-41-5. N°-EINECS: 239-802-2
EDTA-Mn N°-CAS: 15375-84-5. N°-EINECS: 239-407-5
EDTA-Zn N°-CAS: 14025-21-9. N°-EINECS: 237-865-0
Molibdato sódico N°-CAS: 7631-95-0. N°-EINECS: 231-551-7
Sal de boro N°-CAS: 1330-43-4. N°-EINECS: 215-540-4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Información de los componentes peligrosos:

Componentes peligrosos	Concentración	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general:

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Síntomas y efectos:

No se conoce ningún síntoma típico ni efectos conocidos.

Inhalación:

El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio. Trasladar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase inmediatamente al médico y si es posible muéstrela la etiqueta del producto.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa afectada. Lavar la piel con abundante agua y jabón ó detergente suave hasta que desaparezca la evidencia del producto químico. En caso de irritación, acudir a los servicios médicos lo antes posible.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, al menos 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de producto. Acúdase al médico si persiste la irritación.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. No provoque el vómito. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Advertencia médica:

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

El producto no es inflamable, pero en caso de estar presente en un incendio, actuar de la siguiente manera:

- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO₂).
- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.
- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que puedan ser contaminantes.

Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua directo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Productos peligrosos de combustión y gases producidos:

Pueden producirse gases nitrosos y óxidos de carbono.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

Información adicional:

Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si esto ocurre, avisar a las autoridades.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Debe de utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal como se recomienda en el epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación.

Métodos de limpieza:

Limpiar el resto con descarga de agua. Absorber los derrames con arena, tierra o sepiolita. Este material absorbente contaminado debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión como residuo, según se indica en el epígrafe 13.

Información adicional:

Señalizar la zona contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza el producto.

Antes de comer, beber o fumar después de su manipulación, lavar con jabón las manos y la piel expuesta al producto.

Si se producen derrames en su manipulación, tener presente las medidas del epígrafe 6.

Almacenamiento:

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

Almacenar lejos de alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos y cosméticos.

Manténgase los recipientes bien cerrados y en lugar seco. El producto es higroscópico.

Usos específicos:

Es un corrector de carencias múltiples para aplicación a las plantas mediante los sistemas de riego o en pulverización foliar a las dosis recomendadas en la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de la exposición:

No se ha determinado.

Controles de la exposición:

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo utilizar mascarilla.

Protección para manos:

Usar guantes de goma.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad, si la ocasión lo requiere, usar mascarilla facial completa.

Protección cutánea:

Usar ropa de seguridad adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar derrames

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Microgránulo
Color:	Amarillo-verdoso
Olor:	Inodoro
Punto de ebullición/rango:	
Rango/Punto de fusión:	Se descompone sin fundirse
Temperatura de inflamación:	N/A
Inflamabilidad:	No inflamable
Temperatura de autoencendido:	
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Limites de explosión:	
Propiedades oxidantes:	No es comburente
Presión de vapor:	
Densidad:	
Densidad aparente:	600 Kg/m ³ aprox.
Solubilidad en agua:	90 g/L (20°C)
pH:	Aprox. 4-5 (1% solución)
Otra información	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable en condiciones correctas de almacenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas y exposición directa a la luz del sol. Evitar la lluvia o condiciones de humedad.

Materias que deben evitarse:

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos:

La combustión puede producir gases nitrosos y óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión:

Puede producir irritación en boca, esófago y mucosa gastrointestinal.

Contacto cutáneo:

Puede causar irritaciones en la piel si el contacto es prolongado.

Sensibilización:

No se ha determinado en la práctica, pero puede sensibilizar la piel.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación en los tejidos conjuntivos si entra polvo.

Inhalación:

Provoca irritación en las vías respiratorias.

Teratogénesis:

No disponible.

Carcinogénesis:

No disponible.

Mutagénesis:

No disponible

Reproducción:

No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: No clasificado como peligroso

Toxicidad acuática:

No disponibles.

Toxicidad para las aves:

No disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Toxicidad para las abejas:

No disponibles.

Toxicidad para las plantas:

Ninguna con una utilización adecuada, es un fertilizante.

Toxicidad para los microorganismos:

No disponibles.

Movilidad:

Tiene gran movilidad en el suelo.

Persistencia y degradabilidad:

No fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

No disponible.

Resultados de la valoración PBT:

No disponible.

Otros efectos negativos:

No se han descrito.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia/preparado:

Si se produce un derrame, actuar conforme el epígrafe 6.

Para evitar los residuos de producto, los envases se deben lavar con tres enjuagues, una vez bien apurados de su contenido, y añadir los lavados a la solución a aplicar.

Los residuos de producto se gestionan según la normativa vigente.

Eliminación de envases:

No utilizar los envases vacíos para otros menesteres.

Los envases usados deben gestionarse según normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Por carretera:

No clasificado.

Por ferrocarril:

No clasificado.

Transporte marítimo:

No clasificado.

Transporte aéreo:

No clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TARSSAN

Fecha de emisión: 20-02-2001

Revisión: 21-09-2010

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Ninguno.

Frases de riesgo: Las normales de fertilizantes:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Hoja de Información de Seguridad del Producto, se suministra de buena fe y de acuerdo con nuestro mejor saber, entender y conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.