

Fecha de redacción 1/9/04
Esta versión anula las anteriores

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del preparado

- Nombre comercial **SIAPTON**
- Uso del preparado Fertilizante nitrogenado orgánico (mezcla de aminoácidos, peptonas y péptidos) usado como bioestimulante en diversos cultivos, para aplicación foliar, suelo y fertirrigación.

- Nombre químico s.a.
- Nombre común
- Nº CAS
- Nº CE
- Familia química
- Fórmula

Identificación de la compañía: ISAGRO ESPAÑA S.L.
c/ Maldonado nº 63, Esc. C 2º I – 28006 Madrid (España)
Tel 91 402 3040

Teléfono de emergencias: Servicio de información toxicológica 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información componentes:	% peso	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Frases R (Ver sección 15)
--------------------------	--------	--------	-----------	---------------	---------------------------

No contiene productos peligrosos

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligrosidad para el hombre No tiene efectos perjudiciales para la salud si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Peligrosidad para el medio ambiente No tiene efectos perjudiciales para el medio ambiente si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.. No derramar en cursos de agua o en el suelo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Advertencias generales Retire a la persona de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Inhalación No se previenen efectos. Llévese al afectado a un lugar abierto y aireado.

Contacto con la piel Lávese abundantemente con agua y jabón. Quítese la ropa manchada o salpicada.

Contacto con los ojos Lávese abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos.

Ingestión Beber agua para diluir el producto. Consultar con el médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente ni suministre antídotos si no está prescrito expresamente.

Consejos al médico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción:	El producto no es combustible. En caso de incendio, pulverizar con agua los envases expuestos al fuego y extinguir con los medios habituales: agua pulverizada, espuma, CO2.
Riesgos de exposición:	Los derivados de la combustión genérica.
Equipamiento para el personal:	Equipos de protección genéricos adecuados
Métodos específicos	En caso de incendio se libera CO y NO

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar ropa de protección personal adecuada
Precauciones medioambientales	Evitar que los derrames puedan contaminar cursos de agua..
Métodos de limpieza:	Limpiar los vertidos utilizando serrín, arena u otro material absorbente. Recoger en envases y llevarlo a centros autorizados. (ver sección 13)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de seguridad en la manipulación	Evitar contacto con la piel y los ojos. Usar guantes protectores y lavarse las manos con agua y jabón al terminar la manipulación.
Medidas de seguridad en el almacenamiento	Mantener en sus envases originales. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa, al calor ni la humedad. Los contenedores deben mantenerse cerrados y sin dañar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Guardar alejado de los alimentos, bebidas y piensos.
Información complementaria	No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición	No existen límites
Controles sanitarios	En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
Protección respiratoria	No se requiere
Protección cutánea. Manos	Usar guantes protectores
Protección de los ojos	Usar gafas si fuera necesario
Protección cutánea. Resto del cuerpo	Usar mono de protección
Controles de la exposición ambiental	Ventilación natural.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Marron
Olor	Característico
pH (10% disolución)	6-6,8
Densidad aparente	1,27 mg/l
Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de destello	No aplicable
Temperatura de autoignición	No es autoinflamable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades inflamables	No es inflamable
Presión de vapor	
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
Liposolubilidad	
Coefficiente partición n-octanol/agua	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para evitar	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Materiales para evitar	
Productos de descomposición peligrosos	

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda	
▪ DL₅₀ (Oral rata)	No disponible
▪ DL₅₀ (Dermal rata)	
▪ CL₅₀ (Inhalación)(4 h)	
Toxicidad crónica	
Irritación	
▪ piel	
▪ ojos	
▪ aparato respiratorio	
Sensibilización	
Carcinogénesis	
Mutagénesis	
Teratogénesis	

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad	
▪ CL₅₀ (peces)(96 h)	
▪ CL₅₀ (Daphnia)(24 h)	
▪ CE₅₀ (algas)(72 h)	
▪ Abejas	
Movilidad	
Persistencia y degradabilidad	Producto biodegradable.
Potencial bioacumulación	
Posibles efectos medioambientales	En grandes cantidades puede contaminar cursos de agua.
Recomendaciones	Utilizar según las buenas prácticas agrícolas

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Manipulación de residuos	Recuperar los residuos. Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales
Métodos de eliminación	
▪ Residuos	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador Eliminación autorizada según normativas legislativas vigentes
▪ Envases	Destrucción térmica en instalaciones autorizadas.

El usuario debe asegurarse de la existencia de otras disposiciones locales o nacionales vigentes

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MERCANCIAS EXENTAS: "Estas mercancías no son de la clase 1-12"

- **Transporte por carretera y ferroviario: ADR/RID**

Mercancía no peligrosa

- **Transporte marítimo: IMO/IMDG**

Mercancía no peligrosa

- **Transporte aéreo: ICAO/IATA**

Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICADO Y ETIQUETADO NO REQUERIDO

Restricciones de uso No aplicar en pastos

Ficha de seguridad conforme a las normativas:
RD. 255/03, R.D. 99/2003, R.D. 363/95, R.D. 1078/93
Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE

El usuario debe asegurarse de cumplir con cualquier disposición legal en vigencia

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de puesta al día: 1 septiembre 2004.

Esta nueva edición sustituye a las anteriores

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso

Las informaciones que contienen están basadas en los conocimientos actuales sobre el producto en la fecha dada.

El usuario se hará responsable de los usos indebidos que haga del producto.

El usuario tendrá en consideración las precauciones relacionadas con la utilización del producto, siendo de su exclusiva responsabilidad el no cumplimiento.

Abreviaturas:

NA – No aplicable

NC – No conocido

ND – No descrito

NP – No procede

i.a. – Ingrediente activo