

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE CUNEB FORTE

(Fosfito potásico 860 g/L)

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	CUNEB FORTE (Fosfito potásico 860 g/L)
<b>Uso recomendado:</b>	Fitotónico para uso en cultivos agrícolas.
<b>Importador y distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	49.0 % (p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O)	37.0 % (p/v)
Ingredientes inertes	14.0 % (p/v)

Contiene 860 g de ingrediente activo por litro de producto comercial, formulado como fosfito de potasio.

Densidad: 1.52 g/ml.

### 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Puede causar irritaciones en contacto con la piel y los ojos y, por inhalación, en las vías respiratorias.

### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Contacto con la piel

Síntomas y efectos: irritación

Acciones a efectuar: retirar la ropa contaminada con el producto y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con abundante agua y jabón las zonas afectadas del cuerpo.

#### Contacto con los ojos

Síntomas y efectos: irritación

Acciones a efectuar: Lavar el ojo con abundante agua, durante al menos 15

minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo.

**Ingestión:**

Síntomas y efectos: Náuseas y vómitos

Acciones a efectuar: Administrar uno o dos vasos de agua y provocar el vómito. Buscar asistencia médica para que se le practique un lavado gástrico.

**Inhalación:**

Síntomas y efectos: Irritación de las vías respiratorias.

La inhalación de grandes cantidades de polvo podría provocar un edema pulmonar.

Acciones a efectuar:

Retirar a la persona de la zona contaminada, ponerla en posición de descanso, medio erguida, con las ropas sueltas. Practicar la respiración artificial si es necesario

**Medidas generales:**

- No dejar al intoxicado en ningún caso.
- En caso de presentar síntomas atribuibles a la ingestión, inhalación o contacto con el producto, acuda al médico y muéstrelle la etiqueta del envase o esta ficha de datos de seguridad.
- No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

## 5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

**Contraindicaciones:** No utilizar chorro de agua a presión.

**Medidas especiales a tomar:** Enfriar los bidones/envases rociándolos con agua. Mantener la zona despejada de personas, manteniéndolas a una distancia mínima de seguridad de 100 metros. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto a él. Nunca ponerse contra la dirección del viento.

**Equipos de protección:** Llevar los elementos de protección normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma).

## 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Precauciones personales:**

Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas. Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 m.

**Precauciones para el medio ambiente:**

Precauciones para el medio ambiente: Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

**Protección personal:**

Guantes y gafas

Detoxificación y limpieza:

Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena, tierra u otro material absorbente apropiado.

## 7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Precauciones generales:** Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.

Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.

Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.

Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

### Condiciones específicas:

Puede aplicarse por pulverización y a través de riego por goteo.

### Almacenamiento:

Temperatura: Almacenar a temperatura ambiente.

Productos de descomposición: No sufre descomposición durante el almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Ninguna

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Fuera del calor y de la luz directa.

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes.

## 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Mascarilla

Protección cutánea: Guantes

Protección ocular: Gafas protectoras

Otras protecciones: Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Protecciones generales: Evitar el contacto prolongado. Trabajar siempre a favor del viento.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla.

No llevar trapos de limpieza empapados con producto en los bolsillos. Evitar el contacto con el producto. Observar las medidas de precaución habituales al trabajar con este tipo de productos.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido transparente e incoloro

Densidad : 1.5 g/ml

pH : 6,9

Presión de Vapor : No volátil

Inflamabilidad : No inflamable

Contenido en cloro: Exento/Cenizas

Peligro de explosión: No explosivo

Hidrosolubilidad : Total

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativas durante 3 años.

Incompatibilidad: No mezclar con cobre, dimetoato, aceite y productos de fuerte reacción alcalina.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

Riesgos de polimerización: NP

Peligros de descomposición de los productos: Ninguno

Condiciones a evitar: el calor excesivo y el contacto con materiales oxidantes.

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de entrada: Por ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Efectos agudos y crónicos: la dosis ensayada durante el período de experimentación de 14 días en ratones albinos machos de 24 a 26 gramos, no ha causado ninguna baja por muerte, ni ninguna baja por muerte, ni ningún trastorno que se haya podido apreciar visualmente. DL<sub>50</sub> (oral-rata): > 2000 mg/Kg. La dosis ensayada durante un periodo de experimentación de 3 días en conejos albinos Neozelandeses machos de 2 a 3 Kg de peso demostró que el Cuneb Forte no produce ningún edema ni eritema, por lo que el producto no es corrosivo ni irritante, ni provoca lesiones oculares.

Toxicidad crónica: Datos no disponibles

Carcinogenicidad: Datos no disponibles

Mutagenicidad: Datos no disponibles

Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles

Narcosis:

Otros datos:

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante

Persistencia y degradabilidad

Movilidad/bioacumulación

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad

No es peligroso para el medio ambiente ni para los ecosistemas, cuando se utiliza siguiendo las indicaciones. Es un abono.

### 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**Eliminación del producto en los residuos:** No quedarán residuos por el uso del producto si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua 3 veces, añadiendo dicha agua a la solución.

**Eliminación de envases/embalajes usados:** El envase, lavado tal y como se indica en el apartado anterior, puede eliminarse según las disposiciones legales.

**Disposición sobre eliminación de residuos:** Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.

### 14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Datos generales:

Etiquetaje para el transporte: NC

Denominación de la sustancia: NC

Nº ONU: NC Clase: NC

Grupo de embalaje: NC

Nº de Peligro: NC

Riesgo secundario: NC

Datos especiales según medio de transporte:

ADR: Código de clasificación: NC

RID:

IMDG:

Nº Fem: ----

Riesgo secundario: NC

IATA: Denominación de la sustancia: NC

Precauciones especiales: ----

Otras informaciones: ----

### 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nº CEE: Símbolo de peligrosidad del producto: NP

Toxicidad: NP

Frases R: NP

Frases S: NP

### 16) OTRA INFORMACIÓN

Homologaciones:

Bases de datos consultadas:

Real decreto 1078/1993 de 2 de Julio: Reglamento sobre clasificación y etiquetado de preparados peligrosos. B.O.E. nº216 (Jueves 9 Septiembre, 1993).

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) U.S. Department of Health and Human Services (1981-82) Pág. 835

COCR (Crop Protection Chemicals Reference) 6ma Edición. Chemical and

Pharmaceutical Press. (1990) Pág. 1323

**Glosario:**

CAS: Chemical Abstract Service

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

DL<sub>50</sub>: Dosis Letal media

DQO: Demanda química de oxígeno

NC: No clasificado

NP: No procede

TLV: Valor límite umbral. Concentración a la que se puede estar expuesto sin que se produzcan efectos adversos

TWA: Media ponderada en el tiempo. Concentración máxima de la sustancia en el aire a la que se puede estar expuesto durante 8 horas diarias o 40 horas semanales.