

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE CUNEB FORTE

(Fosfito potásico 860 g/L)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

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

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Fósforo (P ₂ O ₅)	49.0 % (p/v)
Potasio (K ₂ 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. DL₅₀ (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

CL₅₀: Concentración letal media

DL₅₀: 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.