

HOJA DE SEGURIDAD

CLIP pH

Producto: Clip pH

Clase de uso: Acidificante-Adherente-Ablandador de agua-Penetrante y humectante

Formulación: Concentrado soluble (SL)

Distribuidor: DIQIB SAC

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto:

Coadyuvante que se utiliza para mejorar la calidad del agua que se emplea en las aplicaciones de agroquímicos. Acidificante, regulador de pH, adherente, dispersante, humectante, ablandador de las aguas duras y alcalina.

Tipo de formulación:

Concentrado soluble

Uso:

Coadyuvante

Envasador / Distribuidor:

DIQIB SAC RUC: 20518921194

LIMA - PERU

RPC: (511) 989200422

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:	Contenido
Ester Nonil fenol de polioxietileno	300 g/L
Polialcoholes y glicoles	250 g/L
Acidificantes	100 g/L
Indicador de Ph	10 g/L
Acondicionadores	340g/L

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Principales riesgos

No presenta ningún riesgo para la salud humana cuando se maneja de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene y se toman precauciones para evitar el contacto con el producto.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere.
Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario. Buscar atención médica de inmediato.

Contacto con la piel:

Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.

Contacto con los ojos:

Verificar si se debe retirar lentes de contacto, inmediatamente enjuagar los ojos con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.

Ingestión:

Buscar atención médica inmediatamente; si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial. No inducir el vómito. Dar grandes cantidades de agua.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Dióxido de carbono, agua en dispersión, polvo químico seco, espuma tipo alcohol o multipropósito.

Productos peligrosos de descomposición:

Bajo condiciones de fuego puede producirse productos como: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Equipo de protección:

Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal:

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado.

Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:

Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. En caso de escape y/o derrame elimine toda fuente de ignición, ventile el área y use equipo de protección personal.

Medidas de limpieza / recuperación:

Acumular o barrer. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Mantenga el polvo a un mínimo. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación.

Indicaciones adicionales:

Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura:

- Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados lejos de fuentes de calor u otras fuentes de ignición. No respire vapores o suspensiones de polvo.
- No ingerir.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Utilice el equipo de protección personal.
- Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación.
- Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, bebe o fume.
- Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón.
- Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

- Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.
- Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua.
- No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores).
 - Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de



rotura y fugas. Evite el daño físico a los recipientes.

Estabilidad de almacenamiento:

- No almacenar a temperaturas mayores a 35°C (en promedio 25°C) para evitar el deterioro del envase.
- Los materiales inflamables deben ser almacenados en un gabinete de seguridad. Mantener lejos del calor. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener en un lugar fresco y seco y bien ventilado. Mantener el contenedor seco.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria:

Mascarilla respiratoria N95

Protección visual:

Anteojos de seguridad y mascarilla facial hecha de material transparente.

Otros equipos de protección

Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, látex, vitol o similar). Botas de goma sin forro interior.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido uniforme
Color:	Grosella
Olor:	Característico a compuestos químicos
pH:	1.0 – 2.5
Densidad(g/ml):	0.5 – 1.5 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas, llamas vivas.

Incompatibilidad:

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por la naturaleza del producto, utilizable en alimentación animal, no se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad. El producto se encuentra libre de microorganismos, de acuerdo a RD 824/2005 sobre Fertilizantes y Afines. Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos según el RD 824/2005.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad:**

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad:

Totalmente biodegradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**Residuos:**

Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

Envases contaminados:

Una vez vacío, se recomienda depositar en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO).

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID: No clasificado como peligroso.
Navegación marítima IMDG: No clasificado como peligroso.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación CEE:**

Clasificación y etiquetado conforme a la directiva 88/379/CEE.
El preparado no está clasificado como peligroso.

Frases de riesgo y seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

S36/37/39 Usar indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

S56 No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S3/7/9 Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

S47/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura ambiente.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la

Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.

