MOL ®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : MOL
Uso : Corrector húmico
Tipo de formulación : Solución líquida
Teléfono de emergencia : SAMU 106

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Consejos de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Efectos de la sobreexposición:

Agudos: Los síntomas de intoxicación no existen.
Evite trabajar inhalando la neblina del rociado de la aplicación.
Precauciones en general:
Practicar siempre una buena higiene industrial; manipulación con cuidado, evitar el contacto personal.
Signos y síntomas de exposición:
Ningún síntoma conocido o esperado.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

COMPOSICIÓN	%
Materia orgánica	54
Extracto húmico total	23
Ácidos húmicos	9
Ácidos fúlvicos	14
Nitrógeno total	5.7
Potasio (K_2O)	4.4
Magnesio (Mg)	1.3
Hierro (Fe)	0.064
Manganeso (Mn)	0.004
Boro (B)	0.004
Zinc (Zn)	0.004

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de urgencia y primeros auxilios:

Si entra en contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Consultar a un médico si aparece y persiste alguna irritación ocular.

Si entra en contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa contaminada. Si el producto entra en contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Consultar a un médico si aparece y persiste alguna irritación.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOL ®

Si es ingerido: Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta Inmediatamente. Si la víctima se encuentra consiente, dar 2-3 vasos de agua. No administrarle nada por la boca a una persona inconsciente.
Si es inhalado: Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Mantener en reposo al paciente. Ventilar.
Notas al médico
Ningún síntoma es conocido o esperado.
Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios y procedimientos de extinción:
Adecuados
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Óxidos de nitrógeno (NO2), Óxidos de azufre, Vapores de formaldehído.

5.2. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.
Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.
Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras) cuando se esté tratando un derrame.
Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.
Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.
Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.
Si es en un suelo, colectar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOL ®

Medidas a tomar en caso de derrames:
Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como la cal hidratada, serrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos.
Los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como la cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con lejía de sosa.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo:
Mantener fuera del alcance de niños y animales. El personal que manipula este producto deberá entrenarse acerca de sus riesgos. No ingiera, no aspire gotas de aspersión o vapores. Use procedimientos de manipulación, almacenamiento y disposición final que prevengan la contaminación de agua, alimentos o comida.
No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.
Precauciones de almacenamiento:
No almacenar dentro o alrededor de casas.
Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.
Nunca transferir este producto a otro envase para su almacenaje. Mantener el producto en su envase original.
Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: mediante el uso ventiladores, circuladores, extractores adecuados a los gases y vapores; proporcionar al área de trabajo con ventilación adecuada. El operador debe utilizar siempre los equipos de protección respiratoria, incluso cuando hay buena ventilación natural o mecánica.
Equipo de protección personal:
Protección de respiración: llevar máscaras con filtro químico para vapores orgánicos, gases ácidos y combinados con filtro mecánico para partículas.
Protección de manos: usar guantes de nitrilo, PVC u otros guantes de materiales impermeables.
Protección de ojos: llevar gafas de seguridad para productos químicos.
Protección de piel y cuerpo: usar overol impermeable o hidro-repelente de manga larga y botas de PVC.
Precauciones especiales: mantener los equipos de protección personal debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, realizar inspecciones, sanitización y posible mantenimiento y sustitución de equipos dañados y defectuosos y piezas de vez en cuando.
Medidas de higiene: tomar ducha y cambiarse la ropa después de usar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando su contacto con otro personal.
Procedimientos de trabajo e higiene:
Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.
Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.
Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.
Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOL ®

el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Olor	: Característico
Densidad relativa	: 1.30 g/L a 20ºC
pH	: 5
Solubilidad	: 100% soluble en agua
Estabilidad	: Estable
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:
Térmica: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Química: Estable en condiciones normales
Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.
Productos de descomposición peligroso: No se espera productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información se refiere al componente mayor
Toxicidad aguda/estudios de irritación:
Oral aguda, no hay información
Dermal aguda, no hay información
Inhalatoria aguda, no hay información
Ojos: Irrita ojos
Piel: ligeramente irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves: Sin datos disponibles
Toxicidad en peces: Sin datos disponibles
Toxicidad en algas: Sin datos disponibles
Toxicidad en abejas: Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos:
Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
Tratamiento del envase:
Enjuague triple (o procedimiento equivalente). Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado; o perforar y depositar en un vertedero sanitario, observándose en todo caso los procedimientos aprobados por las autoridades estatales o locales.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOL ®

Eliminación: No reutilizar los contenedores de producto. Disponer de contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos según salud local, estatal y federal y regulaciones ambientales.
Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.
Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.
No disponer el químico no diluido en el sitio.
Si se recicla, reemplazar la tapa y retornar el contendor limpio al reciclador o al punto de colección designado.
Si no se recicla, romper, perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.
Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:
Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
Nombre de embarque apropiado: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.
Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.
Decreto Supremo N° 001-2015-MINAGRI

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005